Shareware magazine

Concurso: Gane una AT

El Archivo CONFIG.SYS

Principios de Telecomunicaciones

El DOS: Qué es? De Dónde Viene?

Catálogo de Programas de Shareware

Setiembre de 1991 Precio del ejemplar A30.000-

¿QUE ES EL SHAREWARE?

Shareware quiere decir algo así como **informática compartida** y es un término acuñado por Jay Lucas de la revista Infoworld en 1980, luego puesto en práctica por Andrew Fluelgelman, Jim Button y Bob Wallace a partir de 1982 en los EE.UU.A.

Se trataba de un concepto totalmente nuevo de difusión y de distribución de programas de computación. En efecto, el autor del programa de que decide distribuir su creación como **shareware**, la registra como propiedad intelectual, o sea que obtiene su **copyright**, pero luego, en vez de exigir la compra y de prohibir su copia, muy al contrario autoriza su distribución a un mínimo precio (con quizá algunas restricciones) para que la mayor cantidad posible de usuarios puedan acceder a ella, probarla y pagarle el precio estipulado solo si han determinado libremente que les ha resultado de utilidad.

Ahora bien, aquí viene lo que puede sorprender a mucha gente y que es la base de la filosofía de esta nueva modalidad: si el usuario determina que el programa le resulta útil, el autor solicita al usuario que en este caso le pague voluntariamente el precio de su programa, basándose en su buena fe. Este pago alentará al autor a seguir desarrollando ese y otros mejores que puedan servir a la comunidad informática.

Este notable sistema de difusión permite al autor ofrecer a un distribuidor reconocido un programa sin costo alguno de publicidad, y este a su vez distribuirlo a un precio accesible a cualquier bolsillo, objetivo que de otro modo sería imposible de lograr

En resumen, el autor confía en la buena fe del usuario. Además, en muchos casos, el usuario recibe un manual completo y queda inscripto para futuras actualizaciones.

¿QUE DIFERENCIA EXISTE ENTRE PROGRAMAS DE *SHAREWARE* Y LOS DE DOMINIO PUBLICO?

Un programa de dominio público es aquél que puede ser usado sin restricción alguna y sin obligación de pagar derechos a sus autores. En cambio, un autor que ha optado por el sistema **shareware** (también llamado **user supported**), al registrar su obra mantiene sobre ella todos los derechos que le confieren los convenios internacionales sobre derecho intelectual, de los cuales la Argentina es signataria.

¿CUALQUIER PROGRAMA DE *SHAREWARE* PUEDE SER DIFUNDIDO COMO TAL EN ARGENTINA?

Cada autor de programas shareware tiene el derecho de definir los límites dentro de los cuales permite o limita la forma de uso del programa de su autoría, así como el valor que deberá pagarle el usuario que lo utilice. Algunos programas que son difundidos como shareware en los EE.UU.A. no son autorizados para serlo en otros países.

Impreso en la Argentina.

Queda hecho el depósito que prevee la ley 11.723.

Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio.

Copyright © 1990. FOTOMANUAL S.R.L.

Este catálogo fue editado e impreso utilizando el procesador de textos PC-WRITE versión 3.03 en castellano y una impresora HP-LASER JET II P.

La Mejor Información

BIG NETWORK computación

PROCESADORES: TODO SOBRE X86 Y RISC

☑ SISTEMAS EXPERTOS E I.A.

☑ MODELOS Y PRECIOS DE PCs

SORTEO 1 MODEM Nº

Todos los meses en su kiosco

Concursos entre nuestros lectores Importantes premios!!!

Shareware MAGAZINE

Fotomanual S.R.L.
Empresa Editora

Director
Mario Borba

Coordinador Editorial
Daniel Buczek

Redacción y Traducción
Alejandro Thamm

Redactor
Eduardo Ortega

Publicidad
Carlos Caputo

Registro nacional de la propiedad intelectual en trámite. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial. La editorial no se responsabiliza por las notas firmadas, como así tampoco por cualquier consecuencia producida por el uso de los productos y servicios que se publican o analizan.

Dirección
Leandro N. Alem 1026 1º "A"
Capital (1001) - Argentina
312-1858

IMPORTANTE

Esta revista se distribuye a usuarios directos a través de Mailing. Contando hasta este momento 5.000 suscriptores El tiraje de esta edición es de 8.000 ejemplares.
Proximamente se venderá en Kioskos de Revistas

EDITORIAL

Setiembre 1991

Al pensar en este primer Editorial, más que Editorial en esta presentación, nos surgió la duda de como escribirlo. No es fácil en pocas líneas transmitir tantas ideas como las que quisiéramos transmitir.

Tiempo atrás, decidimos transformar nuestra bien conocida Guía de Referencia de Programas de Shareware en algo distinto y novedoso: además de un extenso y detallado catálogo (Contiene más de 1.000 discos) y convertirlo en una especie de tribuna donde, además de incluir artículos informativos sobre aquellos temas de frecuente consulta, nuestros lectores y usuarios puedan ellos también expresar sus ideas e inquietudes.

Queremos que Ud. encuentre en este medio la posibilidad de participación en aquellos temas que le resulten de interés dentro del ambiente informático, en el cual tan a menudo la profusión de la información que nos rodea nos hace muchas veces sentir más "usados que usuarios". Esperamos que con este puente que tendemos Ud. participe junto a nosotros de esta gestión.

CURSOS DE COMPUTACION

centro de estudios Florida

IBM® PC COMPATIBLE

OPERADOR PC
WORDSTAR
DBASE
LOTUS 1•2•3
QUATTRO
MACROS
CLIPPER
AUTO CAD

ENSEÑANZA
INDIVIDUALIZADA

TITULOS NO OFICIALES

Exclusiva capacitación a profesionales y empresarios

Informes de 10 a 20 horas:

FLORIDA 129 1º A

(1005) Capital Federal

® IBM es Marca Registrada de International Business Machines

Shareware MAGAZINE

SUMARIO

Sección Soporte al Técnico
El Archivo Config. SYS 16

El DOS qué es y de dónde viene? 1

Principios de Telecomunicaciones 11

Rincón del Usuario..... 15

Catálogo de Programas Shareware..... *páginas Azules*

Concurso 10

REVISTA DE HARDWARE Y SOFTWARE

GHOST WRITER

HELPFUL FOR EVERYONE

Súmese a nuestra propuesta

Una nueva opción para lectores de publicaciones relacionadas a la informática pensada e implementada con ideas y terminología claras y una obsesión:
Ser el medio de todos y para todos que preste soluciones.

GHOST WRITER es una publicación mensual editada por:
American Society S.A.
Bernardo de Irigoyen 350, 7º Piso, Oficina 20. Cap. Fed.
Tel. 334-1450

EL DOS: QUE ES Y DE DONDE VIENE?

Extractado de DOSREF
de Dave Williams

INTRODUCCIÓN

Dave Williams es un autor que se ha pasado muchos años estudiando las características y la estructura interna del DOS. La versión Shareware de su obra (Nº de catálogo ED-031) consta de 8 capítulos completos con 590Kb de texto solamente. La versión registrada (U$S 20.-) totaliza más de 3Mb de información detallada en 18 capítulos, actualizada hasta comienzos de 1990.

No se trata de un "tutorial" o ayuda memoria. Es una verdadera guía técnica de referencia de alto nivel destinada a los programadores para permitirles diseñar programas para el entorno DOS con total conocimiento de sus mecanismos internos. Sin embargo, el primer capítulo que relata los comienzos y vicisitudes del sistema operativo que todos usamos(*) es realmente apasionante, por cuya razón nos ha parecido de interés traducirlo en forma resumida para solaz y esparcimiento de nuestros lectores.

(*)Los norteamericanos han acuñado esta frase: "DOS", the operating system you love to hate" (N. del T.)

UN POCO DE HISTORIA.

Las diversas publicaciones de IBM y Microsoft no siempre coinciden encuanto a la información que proporcionan. Esto ha causado bastante confusión (cuando no consternación) respecto a las famosas características ``no documentadas" del DOS. Por lo general, si una llamada no aparece en la guía de referencia técnica de IBM se considera"no documentada" aunque sea ya de uso generalizado.

La política oficial de Microsoft ha sido de dejar a sus distribuidores el trabajo de documentar y soportar sus productos. Microsoft no evacúa consultas directas dado que no soporta oficialmemnte el producto. El programador queda a la merced de la información que IBM y otros fabricantes de productos originales (Zenith entre otros) se han dignado en publicar, más la información que puedan haber difundido algunos programadores que han investigado el tema a fondo. Si bien ahora Microsoft está vendiendo versiones del MSDOS 3.3 y 4.0 al público usuario, parecen aún así estar remisos en soportar técnicamente la versión genérica, al no estar ésta destinada a determinados fabricantes de equipos. Teniendo en cuenta el esfuerzo que están realizando para introducir el OS2, es improbable que proporcionen soporte técnico al DOS en el futuro.

La información contenida en esta obra es válida para el DOS 2.x y 3.x No se ha profundizado mayormente sobre el DOS 1.x por considerarse obsoleto. Al momento de redactar esta obra se oyen fuertes voces advirtiendo sobre incompatibilidades del DOS 4.0.
Al no haberse publicado a la fecha una guía técnica completa para esta versión no puedo elaborar utilmente al respecto.

Los Orígenes del DOS

El desarrollo del MSDOS/PCDOS comenzó en Octubre de 1980 cuando IBM empezó a investigar el mercado para encontrar un sistema operativo para la futura IBM PC (la computadora personal). Microsoft no tenía entonces ningún sistema operativo para ofrecer, pero después de algo de investigación logró obtener una licencia para el 86-DOS de Seattle Computer Products, el cual había sido escrito por un tal Tim Paterson a comienzo de 1980 para ser usado en los equipos 8086 con el Bus Micro S100 de esa compañía. El 86-DOS (también apodado QDOS como sigla de Quick and Dirty Operating System) había sido escrito algo así como para una versión CP/M de 16 bits, puesto que Digital Research no evidenciaba ningún apuro en introducir el CP/M-86.

El código de este programa fue apresuradamente pulido por Microsoft y presentado a IBM para su evaluación. IBM había tenido la intención original de usar el sistema operativo CP/M de Digital Research, que en ese entonces era la norma para la industria. Se ignora exactamente lo que puede haber ocurrido pero se rumoreaba desde complejas opos ciones legales hasta entredichos entre los representantes de ambas empresas. Sea como fuere, IBM se encontró con la oferta del "Microsoft Disk Operating System 1.0" como única opción. Se llegó a un acuerdo entre las dos empresas e IBM aceptó el 86.DOS como sistema operativo básico para las nuevas PC. Microsoft luego adquirió todos los derechos del 86-DOS en Julio de 1981 y el IBM PC-DOS 1.0" se encontraba listo para ser introducido al mercado con las IBM

PC en Octubre de 1981. IBM sometió este sistema operativo a un extenso programa de control de calidad, encontró bastante más de 300 bugs y decidió reescribirlo. Esta es la razón por la cual el PC-DOS tiene los copyrights de ambos IBM y Microsoft.

Quizás sorprenda o divierta al lector el hecho de que las computadoras IBM PC no estaban pensadas originalmente para correr el MSDOS. El sistema operativo al cual se apuntaba desde un comienzo era una versión 8086 del CP/M, sistema operativo aún inexistente. Por otra parte, cuando el DOS fué originalmente escrito, la IBM PC tampoco existía! Si bien el PC-DOS se incluía junto con la venta de la computadora, el CP/M-86 de Digital Research probablemente habría sido el sistema operativo principal para las PC a no ser por dos escollos: Digital Research quería U$S 495 por cada CP/M-86 (mientras que el PC-DOS se suministraba prácticamente sin cargo) y por otra parte a muchos desarrolladores de software les resultaba más fácil transferir programas existentes en CP/M al DOS que a la nueva versión del CP/M.

Después de 8 años la rueda de la fortuna ha efectuado un giro completo. Digital Research ha ayudado a IBM a escribir el DOS 4.0, el cual fué posteriormente relicenciado a Microsoft, quien ha interrumpido el desarrollo del mismo para concentrarse en el OS/2.

El MS/DOS y el PC-DOS han corrido en algo más que solo en la IBM-PC y sus clones. Existía una tarjeta de expansión para la Apple que permitía correr algunos programas creados para el DOS. Había tarjetas de expansión para la Commodore Amiga 2000, la Apple Mackintosh II y la IBM RT PC que les permitía correr el DOS; la Atari ST puede correr un programa emulador llamado PC-Ditto y "butear"(*) cualquier versión del MSDOS con total funcionalidad.
El sistema operativo OS/2 de Microsoft incorpora la así llamada "caja negra" ("DOS Compatibility Box") para correr programas hechos en DOS; QNX puede correr el DOS como tarea, y algunos sistemas Unix ofrecen programas de control o "DOS Merge" (fusión del DOS) que también permite correr al DOS como tarea.

(*) "boot" significa poner en marcha o arrancar el sistema operativo.

QUE ES EL DOS?

El DOS existe como una interfase de alto nivel entre un programa o aplicación y la computadora. DOS significa "Disk Operating System" (Sistema operativo de discos), lo cual refleja el hecho de que su función original era proveer una interfase

OKIDATA®
LA IMPRESORA DE MAYOR DURABILIDAD EN EL MUNDO

LASER

OL 400: 4ppm - 512 K / 2.5 Mb RAM
17 Fonts HP - paralelo o serie
OL 800: 8ppm - 512 K / 4.5 Mb RAM
26 Fonts HP - paralelo y serie
OL 840: 8ppm 2/4 Mb RAM - Postscript
35 Fonts postscript y 26 Fonts HP
Paralelo, serie y Apple Talk

MATRIZ DE PUNTO

ML 320: 80 col. 9 pines - 300 cps
28 K de buffer - paralelo y serie
ML 321: 136 col. 9 pines - 300 cps
28 K de buffer - paralelo y serie
ML 393 PLUS: 136 col. 24 pines
520 cps 23 K de buffer
paralelo y serie

AHORA EN LA ARGENTINA DISTRIBUIDA POR
DMS
DMS SISTEMAS S R L Tucuman 829 6 Piso Cap Fed - Tel 322-5612 5363 Fax 325-3378

entre la computadora y las unidades físicas de disco.

En la actualidad el DOS permite a los programas realizar simples manejos de memoria, entradas y salida (I/O) de la consola, y variadas tareas de sistema (fecha, hora, etc.) como también manejar operaciones de discos. Las versiones 3.1 y superiores también incorporan funciones básicas para operar en redes.

Con la introducción de "device drivers" (controladores de dispositivos) instalables y de los programas residentes en memoria (TSR) en el DOS 2.0, las funciones básicas del DOS pueden ser expandidas para cubrir prácticamente cualquier nivel de operación que se requiera.

OTROS SISTEMAS OPERATIVOS

Varios sistemas operativos pueden usarse además del mencionado para la IBM PC. Incluyen:

- Digital Research CP/M-86
- Digital Research Concurrent CP/M-86 (multitarea)
- Digital Research Concurrent DOS (PC-DOS compatible, multitarea)
- Digital Research Concurrent DOS XM (PC-DOS compatible, multitareamulti usuario)
- Digital Resarch Concurrent DOS 386 (idem, para computadoras 80386)
- Digital Research DR-DOS 3.31 y 4.0 (clones del PC-DOS)
- Wendin-DOS (PC-DOS compatible, multi tarea, multiusuario)
- QNX (multitarea, multiusuario)
- UNIX (varios sistemas de la misma IBM, Microsoft-SCO, Bell, y varios clones UNIX, mono y multiusuarios).
- MINIX (clon UNIX multitarea).
- PC-MOS/386 (clon del PC-DOS, multi tarea, multiusuario)

Existen programas de salida temporal al DOS ("Shell") que usan a éste sólamente para manejo de discos, mientras funcionan casi como un nuevo sistema operativo. Incluyen:

DesQView	GEM	Windows
OmniView	TopView	TaskView

Los microprocesadores de NEC de la serie V(*) pueden ejecutar las instrucciones de 8 bits destinadas al microprocesador Intel 8080/8085 como también las de 16 bits del 8088. También pueden correr el CP/M y el MP/M de 8 bits de Digital Research directamente, así como otros sistemas operativos desarrollados para este microprocesador.

(*) El mas conocido en la Argentina es el NEC V-20

VERSIONES ESPECIFICAS DEL MS/PC-DOS

El DOS 1.x(*) es esencialmente el 86-DOS. El DOS 2.x mantenía la disposición de archivos múltiples (los dos archivos escondidos y el COMMAND.COM) pero en la práctica era un sistema operativo diferente con compatibilidad hacia versiones anteriores como el 1.x. No creo por mi parte que se haya conservado en la versión 2.x mucho del código del anterior 1.x. En cuanto al DOS 3.x es simplemente una ampliación del 2.x; parecería haber poca justificación para hacer un salto de número entero en la nomenclatura como se ha hecho. El DOS 4.0, habiéndose originado fuera de Microsoft, justifica ampliamente este salto.
Lamentablemente, el 4.x no parece ofrecer mucho para justificar su existencia - prácticamente todas sus funciones básicas se pueden encontrar en alguna de las versiones del DOS 3.x.

(*) El número 1.x significa las versiones con el número entero 1 y cualquier decimal. A su vez, 3.2 + quiere decir las versiones 3.2 o superiores, cualquiera sea el número entero.

La nomenclatura del DOS: mayor. menor.menor. El primer número a la izquierda del punto decimal (número entero) indica un cambio mayor en el DOS. El 1.0 fue la primera versión. El 2.0 agregó soporte para subdirectorios. El 3.0 agregó soporte para redes. El 4.0 agregó sopurte para memoria expandida (EMS) de Lotus-Intel-Microsoft.

La primera versión menor después del punto decimal indica modificaciones a medida para aplicaciones o programas importantes. Por ejemplo, el 2.1 era para PCjr, el 3.3 para el PS/2. La segunda versión menor o segundo decimal no parecería tener ningún significado importante.

Las versiones principales del DOS son:

- PC-DOS 1.0 Octubre 1981. Versión original
- PC-DOS 1.1 Junio 1982. Resolución de problemas, soporta diskettes de dos caras
- MS-DOS 1.25 Junio 1982 .Para las primeras compatibles
- PC-DOS 2.0 Marzo 1983. Para PC/XT, con muchas funciones tipo Unix
- PC-DOS 2.1Octubre 1983. Para PCjr, con solución de bugs para 2.0
- MS-DOS 2.11 Octubre 1983 .Equivalente al 2.1 para compatibles
- PC-DOS 3.0 Agosto 1984.Maneja drive 1.2 Mb para PC/AT
- PC-DOS 3.1 Noviembre 1984. Solución de bugs para el 3.0, soporte de redes
- MS-DOS 2.25 Octubre 1985. Para Compatibles; soporte ampliado para idiomas extranjeros
- PC-DOS 3.2 Julio 1986. Soporte para drive 3.5 pulgadas de 720K para Convertible
- PC-DOS 3.3 Abril 1987. Para la serie PS/2; permite particiones múltiples del DOS, 1,44MB
- PC-DOS 4.0 Agosto 1988. Más de 32MB por partición, soporte de EMS.

El PC-DOS de IBM es considerado como la versión "standard" del DOS. Microsoft ha vendido en forma independiente el MS/DOS sólo desde la versión 3.2 (anteriormente Microsoft sólo las vendía a los fabricantes de originales de máquinas). Las mayoría de las funciones del DOS duplican funcionalmente los co-

mandos externos del DOS, como ser Diskcopy. Microsoft ha anunciado que venderán el MS-DOS 4.0 sólo a los fabricantes originales de máquinas, de modo que parecería que el MS-DOS del tipo genérico no tuvo larga vida.

Algunas versiones del MS-DOS tenían diferencias con el PC-DOS en lo referente a la disponibilidad de comandos externos. Algunos fabricantes originales de máquinas sólo licenciaban el código básico del sistema operativo (los programas xxxDOS y xxxBIO y el COMMAND.COM de Microsoft) o sea, escribían el resto del sistema ellos mismos o lo contrataban a programadores independientes como la empresa Phoenix.
La mayoría de los programas externos para el DOS 3.x y 4.x eran escritos en lenguaje "C", mientras que los utilitarios de las versiones 1.x y 2.x fueros escritas en lenguaje assembler. Otros fabricantes originales de máquinas exigían versiones a medida del DOS para sus configuraciones específicas de hardware como Sanyo 55x y versiones tempranas de Tandy, las que no eran capaces de intercambiar sus DOS con la versión IBM.

Al menos dos versiones de DOS se han modificado para correr totalmente a partir del ROM. El Sharp PC5000 tenía un MS-DOS 1.25 en ROM, y el Toshiba 1000 y algunos Tandys tenían el MS-DOS 2.11 en ROM.

El PC-DOS 3.0 tenía gran cantidad de problemas ("bugs") al ser lanzado. No maneja el entorno DOS en forma correcta y contiene numerosos problemas documentados en el codificador de archivos batch ("batch file parser"). El código para soporte de redes no es funcional en esta versión. Se recomienda que sus usuarios se actualicen al menos con la versión 3.1.

La versión 2.11 DEC MSDOS para el Rainbow tenía un device driver ANSI.SYS integrado al código principal. El Rainbow también soportaba un drive para disco floppy de cuádruple densidad de un sólo lado.

IBM tenía una versión 1.85 del PC-DOS en abril de 1983, después de la introducción del DOS. 2.0. Era evidentemente para uso interno sólamente, soportaba búsquedas de archivos de drives múltiples (una forma primitiva de PATH), comandos incluídos MODE para soporte de pantalla, un parámetro /P para obtener pantallas con pausa con el comando TYPE, una línea de comandos editable como la que provee el programa de dominio público DOSEDIT.COM(*),y podía instalarse para permanecer completamente residente en RAM en lugar de tener una parte residente/transitoria como el DOS normal. Es una lástima que algunas de estas interesantes mejoras no fueran mantenidas al pasar al DOS 2.0. IBM también tenía una versión 3.4 para uso interno sólamente, evidentemente usada mientras se desarrollaba el DOS. 4.0.

(*)N° de catálogo UT-613

Algunas versiones del DOS usadas en compatibles no mantienen la numeración 1.x, 2.x, etc. Las computadoras Columbia Data Products nombraban el DOS 1.25 como DOS 2.0. Algunas tempranas Compaqs nombraban el DOS 2.0 como DOS 1.X. Otras versiones incorporaban algunas funciones especiales: el Compaq DOS 3.31 y el Wyse DOS 3.21 ambos soportan la tabla de adjudicación de archivos ("FAT: File Allocation Table") de 32 bits.

El DOS 3.1 de AT&T difiere del MSDOS genérico 3.10 en la estructura del FAT y en el tamaño del "cluster". El DOS de AT&T parece usar reglas que no son de la versión 3 sino más bien de la versión 2.

El DOS 3.10 de la Equity III de EPSON y la ComputerLand parecen usar técnicas de cluster que son una cruza entre las versiones 2 y 3. En particiones del tipo DOS, esas versiones del DOS utilizan reglas del 3.x si la partición es mayor que 32.680 sectores en tamaño total. Esto implica también inscripciones al FAT de 16 bits. En particiones de tamaño inferior utilizarán reglas del 2.x, incluyendo inscripciones al FAT de 12 bits.

El DOS 3.x de Zenith y el DOS 3.2 de Wyse tienen un "device driver" incluído interno que maneja hasta 4 particiones DOS de 32Mb en un sólo disco rígido. El Dos 3.31 de Wyse puede manejar simples particiones hasta un tamaño de 512Mb con un FAT de 32 bits.

Según el PC Week Magazine de Julio de 1988, se han despachado versiones del MSDOS en árabe con un sistema de protección contra copias de la firma Rainbow Technologies del tipo sólido o hardware. Esto es similar a un sistema (que poco duró) usado anteriormente en el AutoCad 2.52 y algunos pocos otros programas de MSDOS, en los qe un adaptador especial es colocado en el conector paralelo de la máquina y el software utiliza un código binario codificado que se encuentra dentro de este conector. Este tipo de protección también fue usada por Commodore durante algunos años, quien los denominaba "dongle".

El dongle del AutoCad fue desbaratado por un pequeño programa escrito apenas unas semanas después del debut de la versión 2.52.
La versión 2.62 fue lanzada 3 meses más tarde sin dongle. El dongle del DOS sin embargo impedirá al sistema arrancar o butear a menos de ser ubicado.

Esto convierte a la versión en árabe del MSDOS en el primer sistema operativo con protección contra copia, a mi juicio un dudoso honor. Las modificaciones al sistema operativo necesarias para soportar el dongle no se conocen a la fecha.

Las versiones del DOS vendidas en Gran Bretaña son, o bien más recientes que las vendidas en los Estados Unidos, o bien usan un sistema de numeración distinto. Las versiones del DOS 3.4, 4.0, 4.1, 4.2 y 4.3 han sido lanzadas al mercado entre los lanzamientos de los Estados Unidos de las versiones 3.3 y 4.0.

El MSDOS 4.0 fue introducido a mediados de 1987 en Europa (Feria SICOB en París) y algo antes por Apricot Computer

en Gran Bretaña). Este, aparentemente ofrece multitarea siempre que las aplicaciones hayan sido escritas especialmente para este sistema operativo.

David Fraser (MD de Microsoft en Gran Bretaña) ha expresado que el DOS versión 4 no ha de despertar interés particular más que para aquellos fabricantes originales de equipos que necesitan sus particularidades para uso con redes y comunicación, etc.
Aplicaciones standard para DOS podrán correr con el DOS 4.x como tarea de primer plano según información no demasiado segura.
Difiere de las versiones anteriores sólo al permitir correr sin inconvenientes tareas en segundo plano. No dispongo de información al presente sobre los requerimientos de memoria para realizar tareas adicionales. Correrá una tarea de MS-DOS 3.2 o anteriores en primer plano de la partición y un programa escrito especialmente como tarea en segundo plano.

Microsoft cambió el sistema de licenciamiento a fabricantes de equipos originales entre las versiones del DOS. 2.x y 3.x. Las versiones para fabricantes originales del DOS 3.x deben mantener ciertas áreas de información y de funciones no documentadas para poder proveer compatibilidad con las características de redes del sistema operativo. Por esta razón programas residentes serán mucho más seguros cuando operan bajo el DOS 3.x.

El lanzamiento del DOS 4.0 por IBM (seguido de inmediato por una información para corregir determinados inconvenientes) es un "paso adelante" relativo. El DOS 4.0 es la primera versión del DOS que incluye una garantía; el inconveniente es que IBM garantiza este sistema sólo para una lista muy reducida de software de IBM. El 4.0 posee un soporte menor para EMS, soporte par discos de gran capacidad, y no much más. Con su enorme voracidad de memor RAM y su falta de compatibilidad co versiones anteriores del DOS (mucho programas importantes de software n corren bajo el DOS 4.0), más el aument del precio, se explica que no haya habid una gran desesperación para obtener es versión del DOS(*).

(*)Las versión 4.1 ha resuelto varios d estos problemas.

LA JERARQUIA DEL SISTEMA OPERATIVO

El sistema operativo de disco (DOS) y BIOS del ROM sirven como una cap aislante entre el programa o aplicación la máquina, y también como fuente d servicios al programa o aplicación.

FRIENDS S.R.L.
ALTURA AV. CORRIENTES 4.500
865-1519 / 89-3552 / 88-7665
FAX (01) 89-3552 LAMBARE 1167

DEPARTAMENTO DE EMPRESAS

DISKETTES BASF 5 1/4 DD Y HD 3 1/2 DD Y HD
NASHUA 5 1/4 DD Y HD 3 1/2 DD Y HD
* FORMULARIOS CONTINUOS
* CINTAS DE IMPRESORAS
* ACCESORIOS: CAJAS PORTA DISKETTES
SOPORTES DE IMPRESORAS
ATRILES - FUNDAS
MOUSES - JOYSTICKS
SCANNERS - MODEMS - ETC
* ESTABILIZADORES - AUTOTRANSFORMADORES - UPS
* MESAS DE COMPUTACION

NO PIERDA ESTA OPORTUNIDAD
EL DEPARTAMENTO TECNICO DE FRIENDS LE OBSEQUIA
HASTA EL 31 DE JULIO INCLUSIVE, EL SERVICIO
DE MANTENIMIENTO DE UNO DE SUS EQUIPOS
CONDICION: PRESENTACION DE UNA FACTURA DE NUESTRA FIRMA

LA MEJOR ATENCION Y ASESORAMIENTO EN:
HARDWARE: PC XT Y AT - DISCOS RIGIDOS
SOFTWARE: TANGO GESTION Y APLICACIONES

DEPARTAMENTO DE VENTAS MAYORISTAS
IMPORTANTES DESCUENTOS POR CANTIDAD CONSULTE!!!
INTERIOR DEL PAIS ENTREGAS EN 24 HS.
STOCK LIMITADO
FRIENDS PIENSA EN USTED COMPRUEBELO!!!

La jerarquía del sistema debe entenderse como si fuera un árbol con el nivel más bajo representado por los elementos físicos del hardware. Los microprocesadores 8088 o V20 ven la dirección en memoria ("address space") como una escalera de 2 bytes de ancho y 1 millón de bytes de largo. Parte de esta escalera se encuentra en el ROM, parte en el RAM y algunas partes no han sido asignadas. También existen 250 "ports" (canales de acceso) que el microprocesador puede utilizar para controlar dispositivos externos.

Normalmente se accede al hardware a través del ROM BIOS que siempre sabe donde se encuentra cada cosa en un sistema determinado. Los "chips" (circuitos integrados, microprocesadores, etc.) pueden a menudo ser accedidos en forma directa, ordenando al microprocesador escribir un dato en un lugar determinado o port. Esto a veces no funciona dado que los "chips" no siempre se encuentran en el mismo lugar virtual o poseen las mismas funciones de una máquina a otra.

LA ESTRUCTURA DEL DOS

El DOS consiste en cuatro componentes:

- El registro de arranque ("boot record")
- La interfase ROM BIOS (IBMBIO.COM o IO.SYS)
- El archivo del programa DOS (IBMDOS.COM o MSDOS.SYS)
- El procesador de comandos (COMMAND.COM o algún reemplazo del mismo efectuado por el usuario).

EL REGISTRO DE ARRANQUE.

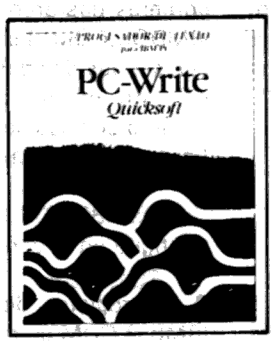
El registro de arranque o"boot record"empieza en la pista 0, sector 1, lado 0 de cada diskette que se formatea con el comando DOS FORMAT. Este "boot record" es colocado en los diskettes para producir un mensaje de error si Ud. intenta arrancar el sistema con un diskette que no contenga el DOS en la diskettera A(*). Para discos rígidos, el "boot record" reside en el primer sector de la partición DOS. Todos los medios magnéticos, duros o no,soportados por el DOS, utilizan un sector para este "boot record".

(*) Es el bien conocido mensaje "Non-System disk or disk error..."

- La interfase ROM BIOS (Memoria de sólo lectura) y sus extensiones .

PC-Write by Quicksoft

EL PROCESADOR DE TEXTO EN CASTELLANO



– El procesador de nivel más profesional. Con manual y servicio de asesoramiento.

– Diseñado para que un principiante pueda iniciarse sin dificultad.

u$s 145.-

Traducido y publicado bajo licencia exclusiva por Fotomanual S.R.L.

FOTOMANUAL S.R.L.
Leandro N. Alem 1026 Piso 1° "A" - (1001) - Buenos Aires - Argentina
Tel.: 312-1858 - Fax Nacional 46-1416 - Fax Internacional (54) 111 2849

Abierta zonas de distribución

El archivo IBM.BIO o IO.SYS es el módulo de interfase con el ROM.BIOS. Este archivo provee una interfase de bajo nivel con las rutinas de dispositivos del ROM.BIOS y puede contener extensiones o cambios al sistema comprendido por los chips ROM. Algunos compatibles no poseen un ROM.BIOS que pueda ser extendido, y cargan todo el BIOS entero desde el disco. (SANYO 55.x, Viasyn).
Algunas versiones del MSDOS, como las provistas a Tandy, se llaman IBMBIO.COM pero no son archivos producidos por IBM.

- El programa DOS

El programa DOS en sí es el archivo IBMDOS.COM o MSDOS.SYS.
Provee una interfase de alto nivel para aplicaciones o programas del usuario. Este programa consiste en rutinas de manejo de archivos, rutinas de bloqueo y desbloqueo de los discos, y una variedad de funciones internas fácilmente accesibles a través de los programas o aplicaciones del usuario. Cuando un programa llama a algunas de estas rutinas de funciones, acepta información de alto nivel por medio del contenido de registros y del contenido de los bloques de control. Cuando una aplicación llama al DOS para realizar una operación, estas funciones traducen los requerimientos en una o más llamadas al IBMBIO.COM, MSDOS.SYS o al hardware para dar cumplimiento a ese requerimiento.

- El Intérprete de comandos

El intérprete de comandos, COMMAND.COM, es la parte con la cual Ud., como usuario, interactúa al tipear un comando. Consiste en lo siguiente:

Porción residente

La porción residente reside en la memoria que sigue inmediatamente al IBMDOS.COM y su área de información. Esta porción contiene rutinas para procesar las interrupciones 22h (Terminate address), 23h (manejador del Ctrl-Break") y 24h (manejador del Critical Error), así como también una rutina para volver a cargar la porción transitoria si fuera necesario. Para el DOS 3.x esta porción también contiene una rutina para cargar y ejecutar comandos externos, como por ejemplo archivos con extensiones COM o EXE.

Cuando un programa concluye, se utiliza un "checksum"(*) para determinar si el programa o aplicación se ha sobrepuesto a la porción transitoria del COMMAND.COM. En caso afirmativo la porción residente volverá a cargar la porción transitoria desde el área designada por COMSPEC = en el entorno DOS. Si el COMMAND.COM no puede ser encontrado el sistema se interrumpirá.

(*)"Checksum" es una verificación que se efectúa en base al contenido de bytes de un archivo

Nota: El DOS 3.3 + verifica la presencia de un disco rígido, y buscará por omisión (default) a COMSPEC = C:\. Versiones anteriores se dirigirán por omisión al COMSPEC = A:\. En algunas versiones de DOS, si el COMMAND.COM no se encuentra inmediatamente disponible para volver a cargar (esto es, transladarse a un floppy que contenga el COMMAND.COM) el DOS puede interrumpirse o "colgarse".

Todo el manejo standard de errores del DOS se realiza dentro de la porción residente del COMMAND.COM. Esto incluye la exhibición de mensajes de error y la interpretación de las respuestas a los mensajes "Abort, Retry, Ignore, Fail?".

INICIALIZACION DEL DOS

El sistema se inicializa (vale decir se instala el DOS en la máquina) ya sea al encender el equipo, al presionar el botón de "Reset", o efectuando un Reset por software (Ctrl-ALT-Del). El microprocesador INTEL 80x8x siempre busca como primera instrucción operativa el final de la dirección en memoria (address space 0FFFF0h) cuando se enciende la máquina o se resetea. Esta dirección contiene un salto a la primera instrucción para e ROM.BIOS.

Los programas que han sido incluidos er el ROM (Power-On Self-Test, o Post er las máquinas IBM) determinan el estad de la máquina y corren programas de verificación de diversos tipos.

Algunas máquinas establecen un área reservada en RAM con bytes que indican el equipo instalado (AT y PCjr). La rutina ROM busca un drive de disco en A: o una opción ROM (seguramente en un disco rígido) en la dirección absoluta C:800h Si no ubica una disquetera floppy o una opción en ROM el BIOS llama a la interrupción 19h (ROM BASIC si se trata de una IBM) o exhibe un mensaje de error. S ubica un disco buteable, el ROM.BIOS carga el primer sector de información de disco y luego salta a la ubicación RAM que contiene este código. Este código normalmente es una rutina para cargar e resto del código partiendo del disco, sea, "butear" el sistema.

Con la inicialización se suceden los pasos siguientes:

1. El registro de arranque ("boot record" es leído a la memoria y toma el contro

2. El registro de arranque luego verifica e directorio raíz para asegurarse que los primeros dos archivos son IBM.COM e IBMDOS.COM. Estos dos archivos deben ser los dos primeros y deben estar en este mismo orden (IBMBIO.COM primero con sus sectores en forma contigua y correlativa).

Nota: IBMDOS.COM no necesita ser contiguo en la versión 3.x + .

3. El registro de arranque carga e IBMBIO.COM en memoria.

4. El código de inicialización contenido en IBMBIO.COM carga el IBMDOS.COM determina el estado del equipo, resetea el sistema del disco, inicializa los dispositivos conectados, establece los parámetros del sistema y carga cualquier dispositivo instalable y driver de acuerdo al archivo CONFIG.SYS en el direc

COMO USAR ESTE CATALOGO

En esta página encontrará la tabla de contenidos de este catálogo. Hemos agrupado los programas en forma temática, de acuerdo a capítulos y secciones. A cada disco le asignamos un número de código que lo identifica. Recuerde que ciertos programas ocupan más de un disco, por lo tanto, les corresponderá más de un código; por otra parte ciertos discos contienen varios programas, independientes entre si, estando todos agrupados en un solo disco. En la tabla de contenidos encontrará el o los números de código, el nombre del programa y el número de página donde hallará una descripción más detallada de sus funciones.

Al final de este catálogo encontrará un listado completo de todos los discos que ofrecemos actualmente.

LISTA DE PRECIOS

Nuestra lista de precios es muy sencilla. Todos los discos cuyo código tiene sólo dos letras están en inglés y su precio es de u$s 5.- por disco. Los discos cuyo código tiene tres letras, siendo la tercer letra una "E", están en castellano y su precio es de u$s 10.- por disco. Todos estos precios corresponden a discos de 5.25" de 360 Kb.

Para discos de 3.5" y 720 Kb agregue un dólar más, por cada disco de 3.5" que desee, recordando que en un disco de 3.5" es posible grabar el contenido de dos discos de 5.25".

FORMA DE PAGO

Los discos pueden ser comprados y abonados en efectivo en nuestras oficinas (en Leandro N. Alem 1026 - 1º "A" - Buenos Aires), en dólares Estadounidenses o su equivalente en Australes al cambio tipo vendedor Banco Nación de la fecha de pago. Para compras desde el interior de país, véase el apartado siguiente.

ENVIOS AL INTERIOR

Nuestros clientes del interior pueden solicitar sus pedidos de las siguientes formas:

CONTRA REEMBOLSO: Pedido mínimo de 10 discos. Especificar si desea que le sea enviado a través de Encotel, Transportes Andreani o Jet Pack de Austral.

GIRO POSTAL: A nombre de Fotomanual S.R.L., consultar el gasto y tipo de flete (Encotel, Transportes Andreani o Jet Pack de Austral).

CHEQUE: A nombre de Fotomanual S.R.L., consultar por la comisión por valores al cobro, y el gasto y tipo de flete (Encotel, Transportes Andreani o Jet Pack de Austral).

Para compras de gran volumen consultar.

CLUB DE USUARIOS

En la contratapa de este catálogo encontrará información relativa a como asociarse a nuestro Club de Usuarios.

PEDIDOS

En una hoja suelta que acompaña a este catálogo encontrará una lista con todos los códigos correspondientes a los discos que estamos ofreciendo. Marque los que desea y pase por nuestras oficinas para adquirirlos.

Los clientes del interior del país pueden llenar la nota de pedido que aparece en la misma hoja y enviárnosla, para recibir los discos en su domicilio.

CODIGO	PROGRAMA	PAG

ADMINISTRACION Y FINANZAS

PARA LA EMPRESA

AF034	EZ FORMS EXECUTIVE - GENERADOR DE FORMULARIOS	6
AF049	FORMGEN - GENERADOR DE FORMULARIOS	6
AF050	FORMFILL AND FORMS - PARA LLENAR FORMULARIOS	6
AF051	FORM MASTER - GENERADOR DE FORMULARIOS	6
AFE04	CAJA DIARIA	6
AFE07	U_RCB - IMPRESION DE RECIBOS	6
AF052	MATERIAL NOTEBOOK - STOCK E INVENTARIO	6
AF053/054	REGIT POINT-OF-SALE 4.0 - PUNTO DE VENTAS	6

PROGRAMAS PARA COMUNICACIONES

COMUNICACIONES

CM018	TELIX - PROGRAMA DE COMUNICACIONES	7
CM019	PUMA & LYNX - PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES	7
CM020	BIMODEM - PROTOCOLO DE COMUNICACIONES	7
CM021	DSZ - PROTOCOLO DE COMUNICACIONES	7
CM022	MTE - IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO MNP	7
CM023	QANALIST 2.05 - UTILITARIO PARA QMODEM	7

EMULADORES DE TERMINAL

CM024	EMULADOR DE TERMINAL PARA OS/2 1.10B	7

BASES DE DATOS Y ARCHIVOS DE DATOS

ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS

DB026/027	ZEPHYR - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	7
DB028/029	SR-INFO - BASE DE DATOS RELACIONAL	8
DB030	INFORMATION PLEASE - DE FORMATO LIBRE	8
DBE01	DATAPLUS - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	8
DB032	FAST FILE 5.2 - BASE DE DATOS VELOZ	8
DB035	A2Z 8.0 - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	8
DB033/034	EZ-FORMS DATABASE 2.0 - BASE DE DATOS	8
DB036	POPDBF 3.7 - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	8
DB037	DFLIPPER DB ENGINE 10/90	8

MAILING Y LISTAS DE CORREO

DB031	DOCTOR DATA LABEL - SISTEMA PARA MAILING	9
DBE02	SISTEMA DE MAILING	9
DB039	MR. LABEL - IMPRESION DE ETIQUETAS	9

VARIOS

DB040	XREF 1.40 - HERRAMIENTA DE DOCUMENTACION	9

APLICACIONES PARA BASES DE DATOS

DB041	SUPER.LIB 1.51 - LIBRERIA PARA CLIPPER	9

PROGRAMAS EDUCATIVOS

PARA NIÑOS

EDE01	UFA - HUNDIR LA FLOTA ARITMETICA	9
ED038	BRANDON'S LUNCHBOXES 1	9
ED039	FLAGS - BANDERAS DEL MUNDO	9

PARA ADULTOS

ED028	MOLECULAR MODELING - VISUALIZACION DE MOLECULAS	9
ED029/030	CHINESE - DICCIONARIO CHINO INGLES	9
ED031	DOS REFERENCE MANUAL - REFERENCIA SOBRE EL DOS	10
ED032	DOS PRACTICE - CURSO DE DOS	10
ED033/034/035	ROOT DIRECTORY - CURSO DE BOTANICA	10
ED036	HIGH SCHOOL EDUCATION 2 - CIENCIAS FISICAS	10
ED037	SIGN LANGUAGE - LENGUAJE DE SIGNOS	10
ED040	DICCIONARIO INGLES CASTELLANO	10
ED041	SPANISH - CURSO DE INGLES	10
ED042	VOCPRO 1.43 - MANEJO DE VACABULARIOS	10
ED043	EMS REVIEW - EDUCACION PARAMEDICA	11
ED044/045/046	CREATIVITY PACKAGE 3.0 - IDEAS CREATIVAS	11

CODIGO	PROGRAMA	PAG

PROGRAMAS CIENTIFICOS Y TECNICOS

MATEMATICAS
EN013 SUPERFICIES EN TRES DIMENSIONES 11
EN014 MODELMATE - MODELACION MATEMATICA 11
EN033 KWIKSTAT SIMULATIONS MODULE 2.10 11
EN034 GRAPHICS MATH 11

ELECTRONICA
EN015 ANALISIS ESPECTRAL 11
EN016 DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS 11
EN017 DISEÑO DE FILTROS 11
EN018/019 ELECTRONICS TUTORIAL -CURSO DE ELECTRICIDAD 11
EN020 Q-BIT SELECTOR GUIDE - CATALOGO DE Q-BIT 12
EN021 CATALOGO DE WESTERN DIGITAL 12
EN022 CATALOGO DE HARRIS SEMICONDUCTORS (OP AMPS) 12
EN035 NOVA - ANALISIS DE CIRCUITOS 12
EN023 INGENIERIA ELECTRONICA 12

INGENIERIA CIVIL Y AGRIMENSURA
EN024 STATIC FORCES - CURSO DE ESTATICA GRAFICA 12
EN025 WARREN - CALCULO DE RETICULADOS 12
EN026 TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS 12
EN027 METAL CALCULATIONS - METALURGIA 12

VARIOS
EN028 RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR 13
EN029/030 RADDECAY - RADIOISOTOPOS 13
EN031 NUMERICAL CONTROL - CONTROL NUMERICO 13
EN032 MEDICAL EDUCATION - EDUCACION MEDICA 13

JUEGOS DE DESTREZA E INGENIO

DE TABLERO
GA051 WHAT IS IT? - ATENCION VISUAL 13
GA050 POWER CHESS - AJEDREZ 13

JUEGOS DE VIDEO
GA052 COMMANDER KEEN VOLUME 1 - VIDEOJUEGO 13

VARIOS
GA048 TETRIS Y POKER PARA WINDOWS 13
GA049 P-ROBOTS - JUEGOS PARA PROGRAMADORES 13
GAE02 SABELOTODO 14

PROGRAMAS DE DIBUJO Y DISEÑO GRAFICO

PROGRAMAS DE DIBUJO
GR024 THEDRAW - GENERADOR DE PANTALLAS 14
GR001 FINGER PAINT - SISTEMA DE DIBUJO 14

VARIOS
GR025 GRAPHICS TOOLS 1 - HERRAMIENTAS PARA GRAFICAS 14
GR026 GRAPHIC TOOLS 2 - HERAMIENTAS PARA GRAFICAS 14
GR027 GIF TOOLS - HERRAMIENTAS PARA GIF 14
GR028 PICTURE SHOWS - EXHIBICION DE GRAFICAS 14
GR029 GRAFSYS - GRAFICACION DE FUNCIONES 14
GR030/031 GRAFICAS EN PCX DEPORTES 15
GR032/033/034/035 GRAFICAS EN PCX TEMAS VARIOS 15
GR036 GRAFICAS PARA HARVARD GRAPHICS 15
GR037 SCREEN MACHINE - GENERADOR DE PANTALLAS 15
GR038 VPIC - VISUALIZADOR Y CONVERSOR DE GRAFICAS 15

LENGUAJE ASSEMBLER

LA013 SIM85 - CROSS ASSEMBLER PARA 8085 15

CODIGO	PROGRAMA	P

LENGUAJE BASIC

COMPILADORES
LB500 APBASIC - COMPILADOR DE BASIC

UTILITARIOS
LB010 HERRAMIENTAS PARA QUICK BASIC (GRAFICAS)
LB011 VIDBASIC - HERRAMIENTA PARA QUICKBASIC
LB012 123-WRITE 2.0

LENGUAJE C

UTILITARIOS
LC017/018 CTASK - MULTITAREAS EN C
LC019 C-TALK - ORIENTACION AL OBJETO
LC020/021 C-WINDS - VENTANAS EN C
LC022/023/024 WINDOW BOSS 11.01.90 - VENTANAS PARA C
LC025 STATE MACHINE 1.0
LC026/027 SUPER-MAINT 1.2 - ENTORNO DE DESARROLLO

LENGUAJES VARIOS

LM025/026/027 EGULL COBOL FUNCTION LIBRARY 3.0

PROGRAMAS MISCELANEOS

ASTROLOGIA, FUTUROLOGIA, ETC.
MS061 RICHARD WEBSTER'S - INTERPRETACION DEL AURA
MS075/076 PALMISTRY FOR ALL - QUIROMANCIA

GENEALOGIA
MS074 ROOTS MASTER - GENEALOGIA

MUSICA
MS077 MT32EDIT - EDITOR PARA MIDI
MS078 ESQEDIT - EDITOR PARA MIDI
MS079 D50EDIT - EDITOR PARA MIDI
MS080 CAKEWALK - SECUENCIADOR PARA MIDI

VARIOS
MS062 PLANT MANAGEMENT - JARDINERIA
MS063 LOTERIA VOL 1
MS064 LOTERIA VOL 3
MS065 LOTERIA VOL 4
MS066 LOG-EQF - RADIOAFICION
MS067 RADIOAFICION VOL 4
MS068 RADIOAFICION VOL 7
MS069 ASTRONOMY 1 - ASTRONOMIA
MS070/071 DEEP SPACE - PLANETARIO
MS072 ACE - EFEMERIDES ASTRONOMICAS
MS073 JOKES II - DIVIERTASE CON SU PC
MS081 DAYO BAR CODE 1.3 - CODIGOS DE BARRA
MS082/083 HEALTHAIDE
MS084 VINO:FILE CELLAR MASTER 2.15 - ENOTECA
MS085 WHITEWARE 1.8 - ANALISIS NUTRICIONAL
MS086 MEAL MASTER - MANEJO DE DIETAS
MS087 CAMBRIDGE HANDICAPPERS - HANDICAP EQUINO

UTILITARIOS

IMPRESORA DE PUNTOS
UT102 DISK SPOOL II 2.07 - SPOOLER DE IMPRESORA

IMPRESORA LASER
UT088 UTILITARIOS PARA LASER VOL 8
UT089 UTILITARIOS PARA LASER VOL 9
UT090 PALATINE FONTS - TIPOGRAFIAS PARA LASER
UT096 FONTEDIT - EDITOR DE TIPOGRAFIAS

CODIGO	PROGRAMA	PAG
UT103	LABELS & ENVELOPES - SOBRES Y ETIQUETAS	19
	PANTALLA Y TECLADO	
UT104	SCREEN PAINTER - EDITOR DE PANTALLAS	20
	ANTIVIRUS	
UT105/106	MCAFEE TOOLS V75 - ANTIVIRUS	20
	SISTEMA	
UT092	CP/M EMULATOR AND TRANSLATOR	20
UT107	BURNIN 4.3 - PRUEBA DE EQUIPOS	20
UT108	HYPERDISK - ACELERADOR DE DISCO	20
UT109	PC/370 4.2 - EMULADOR DE 370	20
	PARA CATALOGAR DISCOS	
UT091	CATDISK - CATALOGADOR DE DISCOS	20
UT110	CATALOGING TOOLS 3 - CATALOGADORES DE DISCOS	21
	DISCO FLOPPY	
UT111	EZ-DISKCOPY PRO 2.0 - DUPLICADOR DE DISCOS	21
	MANEJO DE DISCO, DIRECTORIOS Y ARCHIVOS	
UT093	LIST - VISUALIZADOR DE ARCHIVOS	21
UT094	RECOVERY TOOLS - RECUPERAR DISCOS Y ARCHIVOS	21
UT112	JADU 2.0 - MANEJO DE DIRECTORIOS	21
UT017	PROFESSIONAL MASTER - EDITOR DE DISCO	21
UT113	EXPANDIR - DIRECTORIOS EXPANDIDOS	22
UT127	MANEJO DE DISCO, DIRECTORIO Y ARCHIVOS	22
UT128	UTILITARIOS VARIOS Y SIST. DE PROTECCION	22
UT129	ADVANCED UTILITIES 3	22
	MANEJO DE PROGRAMAS	
UT095	QUICK MENU - GENERACION DE MENUS	22
UT117	PULLDOWN 2.40 - SISTEMA DE MENUS	22
UT118/119	MARX MENU - SISTEMA DE MENUS	22
UT120/121	BACK & FORTH - MANEJO DE PROGRAMAS	22
	PARA WINDOWS	
UT099/100/101	COLECCION DE ICONOS PARA WINDOWS	23
UT122	DESKTOP SET 3.0A - UTILIT. PARA WINDOWS	23
UT123	EXLER FONTS - TIPOGRAFIAS PARA WINDOWS	23
UT124	DRIVERS PARA WINDOWS	23
	VARIOS	
UT125	BTR HELP 1.6 - UTILIT PARA BTRIEVE	23
UT126	EZHELP REFERENCE 1.2 - SISTEMA DE "HELP"	23
UT097/098	ACTIVE LIFE FOR DOS	23

EDITORES Y PROCESADORES DE TEXTO

	EDITORES PARA PROGRAMADORES	
WP039	VIDEO DISPLAY EDITOR (VDE) - EDITOR GENERICO	23
	DESK TOP PUBLISHING	
WP040	DESKTOP PAINT 1.0 - DIBUJO PARA D.T.P.	23
	SOPORTE DE PROGRAMAS COMERCIALES	
WP055	DPERFECT MERGE 1.3 - PARA WORDPERFECT	23
WP046	MOUSE PERFECT 5.03 - PARA WORDPERFECT	23
	VARIOS	
WP041	IDEA TREE - DIAGRAMAS DE ORGANIZACION	24
WP042	DYNAMIND - PROCESADOR DE IDEAS	24
WP043	IRIS - SISTEMA HIPERTEXT	24
WP044	READABILITY PLUS - CORRECTOR DE ESTILO	24
WP045	STYLE CHECKERS - CORRECTOR DE ESTILO	24
WP047	MULTIWORD 1.1 - TESAURO	24
WP048	SHARE SPELL 2.1 - CHEQUEADOR ORTOGRAFICO	24
WP049/050/051/052	HYPER-WORD - SISTEMA DE HIPERTEXTO	24
WP053/054	HYPERSHELL 3.5b - CREADOR DE HIPERTEXTO	24

UNA NUEVA POSIBILIDAD DE DISTRIBUCION PARA AUTORES DE PROGRAMAS

Esta nota está dirigida a los programadores y a los autores de programas de computación para hacerles conocer el sistema de distribución conocido bajo el nombre de "Shareware".

¿EN QUE CONSISTE EL SHAREWARE?

La distribución de programas de informática bajo la modalidad "Shareware" es un sistema que ha alcanzado enorme difusión en su país de origen (EE.UU.A.) y que se está extendiendo exitosamente a todos los países desarrollados del mundo.

¿COMO FUNCIONA EL SHAREWARE?

Muy simplemente. El autor de un programa que lo ofrece para ser distribuído como "Shareware", permite su copia por terceros, pero establece una determinada suma de dinero que deberán pagar al autor, los usuarios que, después de un período razonable de prueba, continúen usando el programa.

¿QUE VENTAJAS REPORTA ESTE SISTEMA AL AUTOR?

En primer lugar, en vez de tener que invertir tiempo y dinero en marketing y comercialización para difundir y vender sus programas, un autor que opta por el sistema de distribución "Shareware" accede a una difusión masiva de sus obras a un costo de comercialización cero.

En segundo lugar, ya que el programa es probado por una gran cantidad de usuarios, estos proporcionarán al autor una información de retorno (informes de "bugs", sugerencias, etc.) de enorme utilidad para adecuar el producto a las necesidades de los usuarios.

Finalmente, el autor recibirá el valor de la registración o compra del programa por parte de aquellos usuarios conformes con su funcionamiento que decidan cumplir con las obligaciones de pago que estableció el autor.

¿QUE DESVENTAJAS TIENE ESTE SISTEMA PARA EL AUTOR?

A decir verdad, no hay desventajas con este sistema, sino mas bien la inquietud o duda por parte de los autores carentes de experiencia en esta modalidad, de no recibir la retribución que consideran apropiada. A esta duda contestaremos lo siguiente: es probable, en efecto, que un programa utilitario muy pequeño del cual ya existen numerosas variantes en plaza no aliente a una gran cantidad de usuarios a pagar al autor el valor estipulado por éste. Por otra parte, observamos que un programa hecho con dedicación, bien presentado y fácil de usar siempre tiene aceptación y una proporción creciente de usuarios cumplirá con sus obligaciones para con el autor.

Por último, no debe olvidarse que el autor "firma" sus programas y esta es también una manera de hacerse conocer.

¿EN QUE FORMA PUEDE LA ASOCIACION ARGENTINA DEL SHAREWARE AYUDAR A LOS AUTORES ?

La AAS ofrece a los autores que se interesen, mayor información sobre el tema, como ser los diferentes niveles de programas (Shareware, Freeware y dominio público), una lista de los requerimientos mínimos aconsejables (pantallas iniciales, documentación, garantías técnicas, tipos de registración, etc.) y puede proveer a los autores el formulario del Registro Nacional de la Propiedad Intelectual para que puedan obtener su "copyright" (*).

(*) La autoridad de aplicación establece para estos formularios un arancel de A 120.000.- [al 3 de Mayo de 1991], valor que estará a cargo de los autores).

INFORMACION GENERAL

Los programas detallados están previstos para operar en computadoras del tipo IBM-PC, XT, AT (mr) PS/2 o compatibles. Algunos de ellos exigen el uso de determinados elementos o equipos como ser monitor en colores, disco rígido, impresora, lenguaje BASIC, etc. Por ello puede ocurrir que algún programa resulte incompatible con alguna determinada configuración de equipos que Ud. posea.

Estos programas provienen de fuentes reconocidas. En el catálogo se ha intentado describir lo mejor posible la función de cada programa sin pretender una total exactitud. Su capacidad de realizar las operaciones previstas es en todos los casos responsabilidad exclusiva de sus respectivos autores.

Las sumas cobradas o a cobrar por el suministro de los programas detallados cubren sus costos de obtención, materiales y distribución. El programa en sí es suministrado sin cargo.

No asumimos responsabilidad alguna directa o indirecta, total o parcial, como tampoco por daños, perjuicios, lucro cesante o pérdidas financieras relacionados con el uso o imposibilidad de uso de los programas suministrados.

Este catálogo menciona (salvo error u omisión), los nombres siguientes :

ADM-3
BORLAND
CLIPPER
COMPUSERVE
DATALIGHT
DR. HALO
FIRST PUBLISHER
FOX BASE
IBM
LOTUS
MAC PAINT
MOUSE SYSTEMS
MS C
NEW MASTER
NORTON GUIDE
PAGE MAKER
PANEL
PC PAINT
PC ROCKLAND
PRINT MASTER
QUICK C
SUPERCALC
TURBO BASIC TOOLBOX
TURBO DATABASE
TURBO PASCAL
VENTURA PUBLISHER
WINDOW PAINT
WORD
ASHTON TATE
BTRIEVE
CODE VIEW
DATABASE
DISPLAY WRITE
EDITOR TOOLBOX
FONTASY
GEMPAINT
LATTICE
LOTUS PIC
MICROSOFT
MS ASSEMBLER
MULTIPLAN
NEWS ROOM
OS/2
PAGE MAKER
PC MOUSE
PC PAINT BRUSH
POSTSCRIPT
PRINT SHOP
SIDEKICK
TOOLBOX DATABASE
TURBO C
TURBO LIGHTNING
TURBO PROLOG
VP PLANNER
WINDOWS FOR C
WORDSTAR

Estos nombres son marcas registradas pertenecientes a sus respectivas empresas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE SUS NUEVOS DISKETTES

Lo primero que Ud. debería hacer es realizar una copia de seguridad ("backup") del nuevo diskette. Esto se logra con el comando DISKCOPY del DOS.

En una máquina con una sola disquetera, con el disco del DOS en la diskettera tipee:

```
DISKCOPY A: A:  <Enter>
```

La máquina le pedirá colocar el disco original ("source disk" o d de origen). Leerá parte del disco original en la memoria, luc pedirá cambiarlo e insertar el disco a grabar ("target disk" o dis destino), que será normalmente un disco virgen o formateado, mas imformación sobre el comando FORMAT vea su manu DOS). Su computadora quizas le pida intercambiar varias veces discos de origen y destino antes de terminar con el copiado. Es del todo normal.

Con una máquina con dos disqueteras, coloque el disco contiene los archivos del DOS en la disquetera llamada "A:" más arriba o la de la izquierda) y el diskette virgen en la disqu "B:". Tipee el comando:

```
DISKCOPY A:  B:   <Enter>
```

Luego siga las instrucciones en la pantalla.

Si su máquina tiene un disco rígido y desea copiar allí el diskette, es conveniente que primero cree un nuevo direc llamado por ejemplo TTT:

```
C:                <Enter>
CD\               <Enter>
MD TTT            <Enter>
CD TTT            <Enter>
Copy A:*.*        <Enter>
```

El paso siguiente es verificar el contenido de diskette. Esto se ob colocando el diskette en la disquetera en uso (por ejemplo la "A ante la indicación de "listo para operar" ("prompt") que aparece A:>, tipee:

```
DIR               <Enter>
```

Ahora aparecerá en la pantalla algo muy parecido al cuadro sigue.

```
A:\>dir

Volume in drive A has no label
Directory of  A:\

REFLEX  ARC     54141    10-08-88     9:59p
OTHELLO ARC     91136    10-08-88     9:06p
PAC2    EXE     48768     5-09-85    10:33a
YAHTZEE ARC     82560    10-08-88     9:25p
PANGO   EXE     29696     2-25-85    10:11a
PKXARC  COM     12242     4-27-87
RUNARC  DOC       823     9-22-88     5:43p
          7 File(s)       41984 bytes free
```

Ud. observará que las palabras de la izquierda contienen un gr de hasta 8 letras seguidas (a veces) de otro grupo de hasta 3 l El primer grupo es el nombre de cada archivo y el segundo grup letras es lo que se llama la "extensión" de ese nombre.

Los archivos con extensión COM, EXE y BAT se llaman arc ejecutables, sólo necesita tipear su nombre (no la extensión). Co ENTER a continuación del nombre y la computadora lo ejec automáticamente.

DISCOS CON ARCHIVOS COMPRIMIDOS

Es muy posible que Ud. encuentre en nuestros discos arc comprimidos. Hemos comprimido la información para po entregarle más kilobytes en menos diskettes.

Los archivos cuya extensión es .ARC o .ZIP son arc comprimidos. Ud. deberá descomprimirlos primeramente para po utilizarlos. Dentro de un archivo comprimido puede haber u varios archivos, y al descomprimirlos pueden llegar a ocupar más doble de lugar en el disco. Los programas para descomprimir s archivos, ya se encuentran en el diskette que Ud. posee. Los arc con extensión .ARC se descomprimen con los programas

ARCE, o PKXARC, los archivos con extensión ZIP se descomprimen con el programa PKUNZIP.

La manera de descomprimir un archivo es la siguiente:

Si el archivo se llama PEPE.ARC o bien PEPE.ZIP y Ud. posee 2 disketteras, coloque el disco con este archivo en la unidad A: y un disco en blanco y formateado en la unidad B: y tipee alguno de los siguientes comandos:

```
        A:PKUNZIP A:PEPE.ZIP B: <Enter>

o bien  A:ARC A:PEPE.ARC B:
o bien  A:ARCE A:PEPE.ARC B:
o bien  A:PKXARC A:PEPE.ARC B:
```

Si posee un sistema con disco rígido, coloque el disco con este archivo en la unidad A:, cree un directorio (llamado TTT, por ejemplo) en su disco rígido para poner allí los archivos descomprimidos tipeando los siguientes comandos:

```
C:                      <Enter>
CD\                     <Enter>
MD TTT                  <Enter>
CD TTT                  <Enter>
A:PKUNZIP A:PEPE.ZIP    <Enter>

o bien  A:ARC A:PEPE.ARC        <Enter>
o bien  A:ARCE A:PEPE.ARC       <Enter>
o bien  A:PKXARC A:PEPE.ARC     <Enter>
```

En ambos casos los contenidos del archivo PEPE.ARC o bien PEPE.ZIP se descomprimirán.

Los archivos ejecutables (con extensión .COM o .EXE) y cuyo nombre termine con el caracter "@" (arroba) o con las letras "LH" son archivos autodescomprimibles, es decir, se descomprimirán automáticamente en el disco o directorio por omisión (en el disco o directorio donde Ud. se encuentra)

Si el archivo auto descomprimible se llama PEPE___@.EXE o bien PEPELH.EXE y Ud. posee 2 disketteras, coloque el disco con este archivo en la unidad A: y un disco en blanco y formateado en la unidad B: y tipee los siguientes comandos:

```
B:              <Enter>
A:PEPE___@.EXE  <Enter>   (o bien PEPELH.EXE)
```

Si posee un sistema con disco rígido, coloque el disco con este archivo en la unidad A:, cree un directorio (llamado TTT, por ejemplo) en su disco rígido para copiar allí los archivos descomprimidos tipeando los siguientes comandos:

```
C:              <Enter>
CD\             <Enter>
MD TTT          <Enter>
CD TTT          <Enter>
A:PEPE___@.EXE  <Enter>   (o bien PEPELH.EXE)
```

En ambos casos los contenidos del archivo PEPE___@.EXE o bien PEPELH.EXE se copiarán en forma descomprimida en el directorio por omisión.

DOCUMENTACION Y MANUALES

La documentación correspondiente a los programas contenidos en estos discos, la encontrará en los archivos con extensión .DOC, .TXT, .MAN, .ASC o en archivos llamados READ.ME o README.1ST etc. Puede ver estos archivos en pantalla utilizando el comando TYPE del DOS. Si el archivo que desea ver se llama PEPE.DOC, ante el prompt del DOS tipee:

```
TYPE PEPE.DOC    <Enter>
```

Si el archivo se desliza en la pantalla demasiado rápido como para que Ud. lo pueda leer le recomendamos que utilice el programa LIST de Vernon Buerg (contenido en nuestro disco UT613), que le permitirá manejar y leer cómodamente todo tipo de archivo. Si desea imprimir esta documentación utilice el siguiente comando:

```
COPY PEPE.DOC PRN   <Enter>
```

(Para más información sobre los comandos TYPE y COPY vea su manual del DOS)

Algunos programas no poseen archivos de documentación, pero poseen pantallas de ayuda, o se manejan de forma tan sencilla y evidente que no los necesitan.

COLOR

Si Ud. posee un sistema con tarjeta gráfica tipo Hercules (o compatible) y monitor monocromo, no podrá correr directamente los programas que han sido escritos específicamente para tarjetas tipo CGA (Color Graphic Adapter); para poder usar estos programas deberá utilizar un programa emulador de color, como el HGCIBM.COM de Athena Digital (nro. de catálogo UT005).

Par poder correr los programas que requieren tarjeta tipo EGA (Enhanced Graphic Adapter) o VGA (Video Graphic Adapter), deberá poseerse un equipo con una tarjeta de video tipo EGA o VGA respectivamente.

BASIC

Los archivos con extensión .BAS son programas escritos en BASIC y requieren BASIC, BASICA, o GWBASIC para poder ser utilizados. Vea su manual del BASIC para más información.

SHAREWARE

La colección de programas de Shareware y Dominio Público que estamos ofreciendo es el resultado de un gran esfuerzo invertido en conseguirlos, probarlos y organizarlos en un catálogo que actualizamos permanentemente.

El importe que nos ha abonado cubre los costos de obtención de los programas y el mantenimiento del servicio que prestamos a nuestros clientes. No incluye ninguna retribución para los autores de los programas.

Algunos programas están registrados como de Dominio Público. El autor no pide nada a cambio y su satisfacción es la de saber que otros utilizan y disfrutan de su trabajo. Muchos programas son de calidad comercial o superior y poseen el Copyright de sus respectivos autores. Sin embargo éstos permiten que sus programas sean copiados para que otros los puedan probar. Esto es lo que se conoce como Shareware.

Los archivos de documentación, o las pantallas iniciales del programa, le indicarán la cantidad de dinero que el autor del programa desea recibir si Ud. luego de haberlo probado, decide seguir utilizándolo; ésto es lo que se llama la registración del programa. Para fomentar el registro de los usuarios, algunos autores ofrecen versiones más avanzadas, manuales impresos y otros incentivos.

Pero aun a aquellos autores que no ofrecen incentivos, corresponde que se les retribuya por el trabajo realizado. Esta es una obligación moral si Ud. utiliza sus programas. Pero a más de ser una obligación, es una inversión en el Shareware, de la que Ud. se beneficiará alentando al autor a crear más y mejores programas como resultado de su apoyo.

Muchas Gracias.

Fotomanual S.R.L.

ADMINISTRACION Y FINANZAS

PARA LA EMPRESA

NUEVO

AF034 (1 disco)
EZ FORMS EXECUTIVE - GENERADOR DE FORMULARIOS

Hoy los formularios son parte de la rutina de todos los días. O están bien diseñados y simplifican una gran cantidad de problemas o están malamente diseñados y suelen darnos mas de un dolor de cabeza. Este programa le permitirá crear formularios que cumplan exactamente con las especificaciones que usted desea y le será posible crear formularios mejores que los formularios hechos por un servicio de tipografía. El sistema provee pantallas de ayuda para poder comenzar a utilizarlo rápidamente y posee una gran cantidad de funciones: macros para el teclado, diversos formatos para fechas y horas, permite funcionar con archivos de bases de datos, permite la impresión de formularios en cadena, provee funciones aritmeticas como las planillas de cálculo, se incluyen mas de cien formularios predefinidos que cubren las mas diversas áreas, se incluye Word wrap, centrado de texto, justificación, permite imprimir en diversos tipos de letras, etc. Posee también un módulo para comprimir archivos y ocupar menos lugar en el disco, permite imprimir planillas de 132 líneas por 248 columnas, imprimir automáticamente fecha y hora como también numerar los formularios automáticamente, tiene capacidad para imprimir gráficas, se provee también la impresión de caracteres en tamaños mas grandes así como una salida al sistema operativo DOS y una gran cantidad de funciones más.Esta última versión posee recalculación automática, permite ordenar directorios de acuerdo a cualquier campo. Provee formatos adicionales para fechas. Aumento la cantidad de macros a más de cien con hasta más de 1000 golpes de teclas cada uno. Puede imprimir en impresoras tipo HP Laserjet y Epson de 24 agujas y ha eliminado el retardo que se producía en la versión anterior al imprimir los formularios; esta última versión imprimirá a velocidad normal. Requiere disco rígido, si usted no lo posee puede utilizar el EZ FORMLITE Esta es la versión 2.5.

NUEVO

AF049 (1 disco)
FORMGEN - GENERADOR DE FORMULARIOS

Esta es la versión 4.0a que le ayudará a diseñar, guardar e imprimir formularios fácilmente. Posee funciones para dibujar recuadros, centrar texto, chequear ítems, dibujar flechas, etc. Posee pantallas de ayuda contextual, es posible calibrar la distancia entre las líneas, etc., produce formularios de aspecto muy profesional. Entre los últimos agregados de la versión 4.0a se incluye la capacidad de imprimir en modo gráfico y una función que permite visualizar el formulario antes de imprimir éste. Maneja impresoras IBM/Epson FX, Epson LQ, o HP Laserjet.

NUEVO

AF050 (1 disco)
FORMFILL AND FORMS - PARA LLENAR FORMULARIOS

FORMFILL: Esta es la versión 1.1 de un programa compañero del FormGen (véase nuestro número de catálogo AF049 el programa anterior). Trabajará con formularios predefinidos para permitirle llenarlos con la información que Ud. desea incluir y luego imprimirlos. Permite llenar los formularios en forma automática, colocarles fecha y hora automáticamente y numerar los formularios en forma secuencial. Permite imprimir formularios predefinidos en blanco. Posee pantallas de ayuda contextual y se incluyen varios formularios de ejemplo. Requiere una impresora que pueda manejar el conjunto de caracteres gráficos IBM. BUSSINESS COLLECTION: Más de 70 formularios para FormFill que pueden ser utilizados como modelos, todos en inglés. Incluyen notas de pedido, de crédito, recibos por dinero en efectivo, etc. HOME COLLECTION: 48 formularios para utilizar en el hogar. Utilización de videograbador, canillas para el juego de golf, lotería, actividades religiosas, agendas telefónicas, planeamiento de dietas, listas de compras, etc.

NUEVO

AF051 (1 disco)
FORM MASTER - GENERADOR DE FORMULARIOS

Esta es la versión 2.0 de un sistema muy completo que permite crear, modificar, imprimir y llenar formularios. Utiliza el conjunto de caracteres gráficos IBM en las impresoras que lo manejan. Es posible configurarlo para la mayor parte de las impresoras utilizando negritas, itálicas, tipografía comprimida-expandida, etc. Se incluye por separado un runtime para que otras personas puedan llenar los espacios en blanco de los formularios que Ud. diseñe. Es posible personalizar pantallas de ayuda para el llenado de los formularios. Los datos para llenar los formularios podrían estar contenidos en archivos. También automáticamente colocar la fecha y hora en el que se llena el form Requiere un disco rígido.

En CASTELLAN

AFE04 (1 disco)
CAJA DIARIA

Este es un programa hecho totalmente en castellano por la Insertec de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia). Permite transacciones en dos tipos de moneda distintos (australes y do también realizar cambios de una moneda a la otra. Es posible listados en pantalla o por impresora de los movimientos de caja un mes, entre fechas o por tipo de cuenta. El manejo es simple mediante menús, pudiendo retrocederse al menú anterior oprimir la tecla de [ESC], posee pantalla de ayuda interactiva y pueden exportarse a planillas de cálculo compatibles con AS-EA (nro. de catálogo SS004/005), Lotus o Quattro. Puede asigna monto de existencia mínimo para la caja. Posee una calculad aparacerá en cualquier momento en la pantalla con sólo oprim instalación es sumamente sencilla y está prevista la compr descompresión de datos utilizando el programa PKZIP y PKUNZI de catálogo UT613) no incluido.

NU

AFE07 (1 disco)
U_RCB - IMPRESION DE RECIBOS

Este es un pequeño utilitario totalmente en castellano que enviado el licenciado en física Tomás P. Eggarter. El programa es el primero de la serie U_XXX de utilitarios para oficinas. Pe confección e impresión de recibos. Se requiere una impresor Epson o cualquier otra capaz de imprimir los caracteres gráficos en los recuadros. Permite hasta 5 líneas de encabezamiento, lle de número de recibo, lugar y fecha, pueden colocarse observa por supuesto la aclaración de firma. Los recibos además de im pueden guardarse en disco. Un programa pequeño, sencillo y mu

```
Forestal S. A.                                   Parques y J
Los Olmos 3311 - San Luis                        Tel. (0999)

Recibo numero 12                          San Luis, 18 de mayo

Recibi de Juan Diaz de Morales & Cia la cantidad de Australes TRECE
MILLONES por instalación de un programa de sueldos y entrenamiento
personal en el uso del mismo. ////////////////////////////////////

OBSERVACIONES : Corresponden a u$s 1300 al cambio de Australes 100
dolar estadounidense. ////////////////////////////////////////////

Son Australes : 13.000.000.-

                                                 .....
                                                 Severo F.
                                                 por Forestal
```

<I>mprimir , <M>odificar , <F>in :

NU

AF052 (1 disco)
MATERIAL NOTEBOOK - STOCK E INVENTARIO

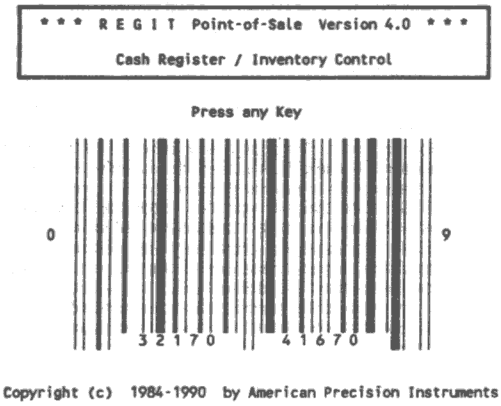
Este programa le permitirá llevar cuenta de hasta 1500 ítem inventario de materiales; El programa llevará un registro vendedores, clientes, materiales recibidos, materiales pe materiales utilizados.

NU

AF053/054 (2 discos)
REGIT POINT-OF-SALE 4.0 - PUNTO DE VENTAS

Este sistema transformará su PC en una poderosa caja registrad un punto de ventas capaz de controlar hasta 12.000 productos y registro de unos 10.000 clientes. Este sistema ha sido diseñado vendedores minoristas y las empresas de servicios. Los código productos pueden tener hasta 16 caracteres de longitud. La ve transacciones le mostrará la cantidad, el precio, y la descrip producto, luego se imprime el recibo y se actualizan los re inventario y ventas. Genera diversos informes incluyendo li productos, informes de inventario, de ventas, de ventas por c departamento, por tipo (contado, tarjeta, etc.). También maneja de clientes, etc. Posee protección por clave, pantallas de

maneja totalmente por medio de menús. Esta última actualización maneja en forma completa los precios inscriptos mediante códigos de barra.



PROGRAMAS PARA COMUNICACIONES

COMUNICACIONES

NUEVO

CM018 (1 disco)
TELIX - PROGRAMA DE COMUNICACIONES

Esta es la versión 3.12 de un completísimo programa de comunicaciones que permitirá cubrir las necesidades de prácticamente todos los usuarios. Maneja los siguientes protocolos: Zmodem, Xmodem, Xmodem-1k, Xmodem-1k-g, Ymodem, Ymodem-g, Compuserve Quick B, Kermit, SEAlink, Telink, Modem7 y ASCII. Telix le permitirá definir y llamar hasta 4 protocolos externos desde el mismo programa con lo cual será posible prácticamente cualquier transferencia de archivos. Permite múltiples directorios para discado con hasta 1000 ítems cada uno. Provee emulación para las siguientes terminales: DEC VT102 y VT52. Se incluye un shell al DOS, un modo "host" para transferencia de archivos con un shell remoto al DOS y dos niveles de acceso. Se provee un muy completo lenguaje para automatizar las comunicaciones llamado SALT; como ejemplo del poder de este lenguaje el modo host de Telix está implementado en SALT. Se proveen además macros de teclado, informes de uso, y muchas cosas más. Este es definitivamente uno de los programas de Shareware más completos y utilizados.

NUEVO

CM019 (1 disco)
PUMA & LYNX - PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES

PUMA versión 1.00, es una poderosa herramienta para transportar información de un lugar a otro a través de un enlace serie. Ya sea que cargue o descargue archivos hacia o desde un boletín de información o que necesite transportar archivos entre computadoras PC compatibles unidas a través de un cable serie sin la necesidad de un modem. El protocolo Puma realizará la tarea en forma rápida y precisa. El programa es completamente reconfigurable; maneja velocidades de transferencia para UART de hasta 115.200 bps. Automáticamente detectará la presencia de las siguientes UARTs: 8250, 16450, 16550 y 16550A. El enganche y la transferencia de archivos es compatible con DSZ (nro. de catálogo CM021 en este mismo archivo). Provee recuperación rápida y segura de errores en los datos y en la línea. LINX versión 3.02, es un protocolo de transmisión para el envío de paquetes de datos sumamente eficiente, confiable y flexible. Provee compresión de datos tipo RLE bloque a bloque. Realiza un chequeo tipo CRC de 32 bits provee recuperación rápida de datos, escalamiento dinámico de bloques para transmisiones ruidosas. Transmite la información correspondiente al nombre de archivo, tamaño, fecha y hora. Permite colocar en los archivos que se reciben la fecha y hora actual o la original y provee modo de "handshaking" con las líneas de CTS/RTS. Podrán transferirse archivos a través de modem o directamente a través de un enlace tipo RS-232.

NUEVO

CM020 (1 disco)
BIMODEM - PROTOCOLO DE COMUNICACIONES

Esta es la versión 1.22 de un nuevo protocolo de comunicaciones que permitirá la transferencia de archivos bidireccional simultánea. Usted podrá cargar y descargar archivos al mismo tiempo. También podrá conversar mientras se realiza una transferencia de archivos. Provee autoverificación de los archivos, lo cual permitirá asegurar que los archivos han sido transmitidos sin errores. Funcionará correctamente bajo Double2 y Desqview. Incluso posee acceso protegido mediante claves.

NUEVO

CM021 (1 disco)
DSZ - PROTOCOLO DE COMUNICACIONES

Este programa le permitirá implementar el protocolo de transferencia de archivos ZModem, proveyéndole funciones avanzadas para la administración de archivos, incluyendo dos niveles de recuperación de pérdidas en transferencia. El protocolo de transferencia ZModem le proveerá transferencia de archivos y comandos de gran confiabilidad, con una verificación completa de extremo a extremo de la integridad de la información enviada. ZModem protejerá todos los datos e información adicional con efectivos esquemas de detección de errores. Le permitirá transferir rápidamente archivos, particularmente con modems que corrigen errores; puede utilizarse en sistemas de tiempo compartido, para relay satelital y para enviar paquetes dentro de redes de áreas amplias. Eliminará retardos producidos por el reconocimiento de bloques y por los compromisos entre eficiencia de la transferencia y corrección de errores propios de los protocolos XModem, YModem y JModem. La capacidad de autodownload le dará un nivel de conveniencia inimaginable a los usuarios de protocolos convencionales.

NUEVO

CM022 (1 disco)
MTE - IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO MNP

Esta es la versión 2.1 de una implementación del protocolo MNP (Microcom Networking Protocol). para detección de errores en las comunicaciones mediante modem. Actualmente muchas bases de datos y boletines de información manejan la corrección de errores mediante MNP. Esta versión implementa los protocolos en los niveles 2, 4 y 5, es decir, corrección de errores standard tipo MNP asincrónica, optimización de paquetes de datos y compresión de datos respectivamente.

NUEVO

CM023 (1 disco)
QANALIST 2.05 - UTILITARIO PARA QMODEM

Este es un sistema para análisis y conteo de comunicaciones cuando se utiliza el programa Qmodem (número de catálogo CM013/014/015). Esta versión específicamente maneja la versión 4.2 del Qmodem. El programa se maneja completamente por menús y reconoce llamadas locales, llamadas de larga distancia pagas y por cobrar y otros tipos de llamadas. Puede analizar carga y descarga de archivos en BBS incluyendo el costo de las transferencias de los mismos. El análisis del costo de una llamada puede restringirse a la última llamada, aún si esta todavía está en curso. El programa también tendrá en cuenta los cambios de tarifa de acuerdo a los horarios y los días feriados.

EMULADORES DE TERMINAL

NUEVO

CM024 (1 disco)
EMULADOR DE TERMINAL PARA OS/2 1.10B

Este es un programa de comunicaciones que funcionará dentro del modo protegido del sistema OS/2. El programa correrá tanto en pantalla completa como dentro de una ventana. Posee 4 modos de emulación de terminales, como ser tipo TTY normal, el modo ANSI-BBS y un modo ANSI extendido llamado ANSI-TE/2 así como el tradicional modo VT100. El programa reconoce 6 protocolos de comunicaciones distintos, y otras funciones entre las muchas que posee incluyen discado automático y manual y un sistema de pantalla partida que permite más de una comunicación simultáneamente. Las 48 teclas de función son completamente reprogramables como macros de texto.

BASES DE DATOS Y ARCHIVOS DE DATOS

ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS

NUEVO

DB026/027 (2 discos)
ZEPHYR - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS

Estamos presentando aquí a un diseñador de administradores de bases de datos totalmente manejado por menús para generar código para el

FoxPro. Usted podrá fácilmente diseñar bases de datos completamente relacionales con informes, generadores de formularios, menús, tablas, altas, bajas y modificaciones etc. Aclararemos aquí algo sobre el FoxPro. Este programa según muchos entendidos supera ampliamente al DBase III y se dice que funciona 18 veces más rápido y que puede tener abiertos simultáneamente 25 archivos con hasta 1.000.000 de registros y 256 campos por registro. Permite variables de tipo caracter, numérico, de punto flotante, de fecha, lógicas, calculadas y campos de memo. Posee una calculadora de pop-up y una agenda-calendario. El programa Zephyr hará que el diseño de aplicaciones en FoxPro sea prácticamente automático y permitirá importar y exportar datos. Posee un shell al DOS, un editor de textos y es posible utilizar un mouse. Las pantallas resultan muy impresionantes en un monitor tipo EGA. Ahora las malas noticias: el arreglo al que ha llegado el autor de este programa con la gente de Fox Software, especifica que sólo puede distribuirse como Shareware un demo del runtime en estos discos. Esto permitirá solamente 120 registros por base de datos. El autor del programa Zephyr deberá vender el runtime del FoxPro sin limitaciones en sus funciones con este agregado para el Fox y se lo enviará directamente por la mínima suma de u$s 1.-. Las indicaciones para que Ud. pueda hacer ésto se encuentran en la documentación contenida en el disco. Nosotros usualmente no distribuimos software que esté limitado en sus funciones pero en este caso no ha sido una decisión del autor de Zephyr y creemos que el valor del programa y sus capacidades son realmente extraordinarias. De todos modos la suma de u$s 1.- resulta ínfima. Por lo tanto Zephyr se está distribuyendo como shareware normalmente. Requiere 640k y un disco rígido.

NUEVO

DB028/029 (2 discos)
SR-INFO - BASE DE DATOS RELACIONAL

Esta es la versión 3.14 de un programa que anteriormente se llamaba VP-Info de la empresa Paperback Software. Este es un administrador de base de datos relacional con capacidad para generación de informes, compilador y depurador. Las bases de datos pueden tener hasta seis archivos diferentes relacionados, cada uno de los cuales puede tener 64000 registros y hasta 300 campos por registro. Permite visualizar e ingresar datos en múltiples ventanas. Los archivos pueden ser compatibles con DBase II o DBase III, pero no maneja campos de memo. Este programa también puede trabajar con archivos.SDF y procesar archivos ASCII en forma secuencial. La documentación es muy amplia ocupando unos 800 k aproximádamente donde se explica en detalle cada comando. También posee un sistema de pantallas de ayuda contextuales que provee casi tanta información como la documentación. Se incluyen también un amplio rango de comandos, funciones, herramientas para la generación de pantallas y otras ayudas para la programación, como el manejo de recuadros y el centrado de texto. Se provee un depurador (debugger) que puede estar activo o inactivo. Se provee también la capacidad de generar lazos lógicos entre los archivos, trabajar con múltiples ventanas a la vez y aun generar menús de barras resaltadas. Es posible realizar sumas de un archivo de transacciones directamente en un archivo maestro con un único comando. El compilador no genera archivos ejecutables directamente pero posee un generador de pseudocódigo que acelerará la ejecución de los archivos .PRG. Trabajando en forma similar a los archivos .FOX del FoxBase. El programa compilado será almacenado para ahorrar los tiempos de compilación en ejecuciones posteriores. La ejecución del sistema resulta entre 4 y 10 veces más veloz que la del DBase III. Nótese que este programa no pretende ser ciento por ciento compatible con el DBase III, el Clipper o el FoxBase. Está basado en el lenguaje de programación de Ashton-Tate pero posee algunas conexiones propias. Requiere 512 k y un disco rígido (para almacenar la documentación de los archivos de ayuda pero es posible correrlo en un sistema de doble disketera).

NUEVO

DB030 (1 disco)
INFORMATION PLEASE - DE FORMATO LIBRE

Esta es la versión 2.00 de una muy completa base de datos para textos en formato libre que resulta muy fácil de utilizar. Acepta archivos ASCII con líneas de texto de hasta 75 caracteres. Posee funciones muy rápidas de búsqueda y se incluyen combinaciones de funciones lógicas para realizar búsquedas de palabras o letras. Una de las capacidades más destacadas de este programa es la habilidad de encadenar programas que pueden ser ejecutados directamente desde la pantalla de ingreso de datos o visualización de los datos. Junto con otro programa que se incluye en el mismo sistema puede utilizarse para visualizar archivos.PCX. Cada registro de la base de datos puede acceder a un programa o dibujo diferente. Este programa incluye todas las funciones típicas de estos sistemas, incluyendo la impresión de archivos y registros. Cada registro puede tener tantas líneas como se desee con lo cual la plasticidad de este sistema resulta muy completa; a pesar de que las líneas sólo podrán tener hasta 75 caracteres. Requiere un disco rígido y se recomienda utilizar una máquina tipo 286 o superior.

En CASTELLAN

DBE01 (1 disco)
DATAPLUS - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS

Esta es la última versión del DataPlus de Abril del '91, un admin de bases de datos totalmente escrito en castellano de origen (autor: Carlos Silva, provincia del Chaco). Puede utilizarse en s de 1 o 2 disqueteras o disco rígido. Se maneja muy fácilmente m menús, tiene capacidad para crear archivos, buscar y o modifica ordenarlos con diversos criterios, realizar modificaciones rastrillar archivos, imprimir informes, producir gráficos y hasta la estructura de los archivos. Maneja hasta 16 campos por reg caracteres por campo. Si bien la versión de shareware tiene limitaciones (sólo maneja 70 registros por archivo), la versión re maneja hasta 32700. Esta nueva versión reconoce automáti campos numéricos y alfanuméricos, corrección individual o m campos, obtención de informes en pantalla o impresora, infor encolumnado automático, operaciones entre campos numéricos, de archivos compatibles con WordStar y Lotus 1-2-3, genera gráficas de barras, impresión de sobres para correspondencia. que este programa contará con la adhesión de los usuarios po una interfase muy accesible.

N

DB032 (1 disco)
FAST FILE 5.2 - BASE DE DATOS VELOZ

Un pequeño administrador de base de datos que mantendrá tod de datos en memoria para hacer que los accesos a la informac realmente muy veloces. Esto hace al programa realmente muy máquinas sin disco rígido. Permite mantener hasta 32 arch directorio, 2000 registros por archivo y 32 campos por registro. pantalla se utiliza para ingresar, editar o realizar búsqu información lo que hace que el programa sea muy fácil de a Otras ventajas que aumentan la eficiencia de este programa in control automático de registros duplicados, opciones para b campos, y tablas de pop-up para referencia durante el ingreso Se proveen 6 archivos de ejemplo para uso inmediato que serv que los usuarios aprendan a utilizar este interesante programa.

DB035 (1 disco)
A2Z 8.0 - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS

Este es un programa para el manejo de bases de datos con una gráfica y capacidad de acceso múltiple a los archivos. Permitir ordenaciones respecto de hasta 9 campos, permite hasta 99 por campo, 99 campos por registro, y 32767 registros por Permite archivos de datos relacionales, con relaciones de uno uno en muchos y muchos en uno, un compilador de macros automáticamente los archivos de macros. Posee ayuda context última actualización del programa agrega un editor muy comp poder construir fácilmente macros utilizando el lenguaje de A2Z y el compilador.

DB033/034 (2 discos)
EZ-FORMS DATABASE 2.0 - BASE DE DATOS

Esta es una base de datos relacional que combina todas las fun EZ-Forms Executive (número de catálogo AF034) con EZ-I dB (número de catálogo AF047) que le permitirá crear y archivos de bases de datos compatibles con dBase.

DB036 (1 disco)
POPDBF 3.7 - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS

Este programa le dará acceso instantáneo a archivos de base compatibles con dBase. Esta versión le permitirá copiar todos o de campos elegidos a una nueva base de datos, borrar cualqui fácilmente, eliminar registros marcados para ser borrados en registros, etc. También se incluye el programa POPAID que le crear un archivo cualquiera de datos compatible con dBase.

DB037 (1 disco)
DFLIPPER DB ENGINE 10/90

Este programa le permitirá mirar, realizar búsquedas, editar y archivos compatibles con dBase. Las nuevas funciones in posibilidad de pasar al DOS o a cualquier otro programa solamente 7 kb de memoria. El programa permite obtener selección de pop-up, realizar búsquedas específicas, haciendo

sin importar si los caracteres están en mayúscula o minúscula aún dentro de los campos de memo, importar memos, realizar fusión de archivos, crear listas de pop-up, crear, editar, realizar búsquedas de memos y archivos de documentos, etc. El programa incluye un minieditor y es compatible con Windows 3.0.

MAILING Y LISTAS DE CORREO

NUEVO

DB031 (1 disco)
DOCTOR DATA LABEL - SISTEMA PARA MAILING

La versión 5.0 de este programa para manejos de listas de correspondencia es muy fácil de utilizar. La lista de campos para la base de datos es ampliable y muy versátil. Es posible colocar notas de hasta 64 k para cualquier dato y códigos de dos o tres caracteres. Cualquiera de estos campos puede ser eliminado para ahorrar espacio en el disco. Maneja direcciones internacionales fácilmente y los archivos son compatibles con el DBase III Plus. Permite imprimir etiquetas en diversos formatos y con códigos de control para la impresora. También permite hacer cartas tipo formulario, tarjetas postales, tarjetas de Rolodex, etc. Acepta archivos delimitados por comas, archivos de DBase y archivos.SDF. Se provee una función de búsqueda de registros duplicados. Posee funciones de búsqueda e impresión sumamente avanzadas y es posible que este sea el sistema para el manejo de mailings y correspondencia más avanzado que Ud. pueda conseguir en el mercado de Shareware.

NUEVO

DBE02 (1 disco)
SISTEMA DE MAILING

Este es un programa totalmente hecho en castellano que le permitirá, en forma muy sencilla, la categorización de los clientes por una categoría específica, por empresa, etc. Contiene un menú de ayuda simple que le mostrará en forma rápida las posibilidades de este sistema. Posee cuatro menus de impresión y maneja impresoras de puntos tipo IBM o Epson compatibles. Puede utilizar tarjeta tipo Requiere Hercules, CGA o VGA.

NUEVO

DB039 (1 disco)
MR. LABEL - IMPRESION DE ETIQUETAS

Un programa para generar etiquetas, que trabaja tanto con impresoras de matriz de puntos como, con impresoras de tipo láser ofreciendo una gran diversidad de tipografías, incluso en la impresora láser manejará todos los tipos de cartridges. Incluye diseños de etiquetas con el formato que usted desee, cuatro tipos de recuadros, búsqueda y sustitución de textos, repetición de líneas iguales, haciendo innecesaria su reescritura, etc. Incluye un muy completo manual, que explica con detalle las posibilidades de este programa.

VARIOS

NUEVO

DB040 (1 disco)
XREF 1.40 - HERRAMIENTA DE DOCUMENTACION

Esta es una herramienta para la documentación de información para bases de datos en lenguaje dBase. Le permitirá ver e imprimir estructuras de bases de datos, expresiones índice y realizar referencia cruzada entre ambas. También podrán agregarse y editarse descripciones a cada campo de la base de datos para proveer una documentación más extensa. Funcionará tanto con los formatos de índices tipo NDX y NTX.

APLICACIONES PARA BASES DE DATOS

NUEVO

DB041 (1 disco)
SUPER.LIB 1.51 - LIBRERIA PARA CLIPPER

Esta es una colección de procedimientos genéricos para los programadores de Clipper. Este última versión es compatible con la versión 5.0 del Clipper. Las librerias (.LIB) pueden ser compiladas con diversos compiladores (tlink, plink, etc.). Se incluyen cartas tipo formulario estandarizada, etiquetas de mailing, procedimientos para ingreso de datos y creación de consultas, tablas de look-up y sistemas de ayuda. También se incluyen procedimientos para analizar archivos tipo DBS, chequear registros duplicados, reemplazo global de campos y mucho más. Se incluyen también funciones escritas en assembler de interfase que incluyen recuadros de pop-up, menús de pop-up, menús de pull-down y rutinas para manejo de fechas y cadenas de caracteres.

PROGRAMAS EDUCATIVOS

PARA NIÑOS

En CASTELLANO

EDE01 (1 disco)
UFA - HUNDIR LA FLOTA ARITMETICA

Este es el primer programa educativo de Shareware en castellano realizado por Juan José Gaitán de la provincia de Santa Fe. Con él los niños de nivel primario podrán ejercitarse en las cuatro operaciones matemáticas básicas, en un programa que consigue un justo balance entre un juego y un programa educativo. Los jugadores intentarán hundir barcos arrojando torpedos desde un submarino, que se dispararán como resultado de las operaciones matemáticas. La registración cuesta u$s 15.- para personas físicas, y u$s 20.- para entidades educativas.

NUEVO

ED038 (1 disco)
BRANDON'S LUNCHBOXES 1

LUNCHBOX: Este es un conjunto de programas educativos para niños entre 3 y 7 años de edad, incluye seis juegos: uno de apareamientos de letras para que los niños hagan coincidir las letras en mayúscula con las correspondientes en minúscula, otro de memorización, uno para aprender a contar, otro para realizar secuencias de sumas con números, etc. Cada uno de estos juegos puede ser ejecutado por sí solo o corrido desde un programa general que los maneja a través de un menú. El programa incluye efectos sonoros.
USA BOX: Para niños entre 5 y 7 años de edad incluimos aquí cuatro juegos: uno para conocer los estados de los Estados Unidos, otro para practicar las habilidades aritméticas, otro para realizar prácticas de memoria y uno para ejercitar la coordinación entre los ojos y las manos. Requieren tarjeta CGA.

NUEVO

ED039 (1 disco)
FLAGS - BANDERAS DEL MUNDO

En este programa encontrará las banderas de unos 170 países y unas 80 banderas más de colonias, protectorados y otros estados. Con el podrá ver la bandera que desee, o ver banderas en un show continuo. Se incluye también un juego de preguntas y respuestas sobre las banderas con 6 niveles de dificultad y 5 categorías. Le enseñará la historia de las banderas de los Estados Unidos de Norte América y del Reino Unido. Requiere DOS 3.0 o posterior y una tarjeta tipo CGA. Puede utilizarse con el emulador de color UT005 pero no podrán apreciarse los colores de las banderas.

PARA ADULTOS

NUEVO

ED028 (1 disco)
MOLECULAR MODELING - VISUALIZACION DE MOLECULAS

CHEMICAL: Esta es la versión 2.0 de un programa que le ayudará a formar imágenes tridimensionales de moléculas. Esta es una herramienta educacional de gran potencia que podrá manejar equipos EGA de alta resolución. Es posible guardar y modificar los modelos y se incluyen gran cantidad de opciones para el manejo de las uniones entre átomos. Los modelos que se construyan pueden ser rotados y escalados y se incluyen reglas para los enlaces entre átomos y para la ionizacion. Se incluye un cursillo sobre uniones entre átomos. CHEMVIEW: Un sistema que producirá vistas de modelos tridimensionales de moléculas que pueden ser rotados utilizando datos del programa Chemical (en este mismo disco). Cada elemento podrá ser visualizado en un color diferente. Requiere tarjeta EGA. ELEMENT: Este programa le dará información sobre todos los elementos contenidos en la tabla periódica. Requiere tarjeta tipo EGA.

NUEVO

ED029/030 (2 discos)
CHINESE - DICCIONARIO CHINO INGLES

Este es un muy completo diccionario del inglés al chino que mostrará los ideogramas y su pronunciación. No se provee gran documentación pero el programa resulta fácil de utilizar y es muy completo. Requiere el uso de un disco rígido y una tarjeta gráfica tipo Hercules.

NUEVO

ED031 (1 disco)
DOS REFERENCE MANUAL - REFERENCIA SOBRE EL DOS

Este disco provee una muy extensa información (aproximádamente 600k) sobre los tópicos más interesantes y menos conocidos del DOS, incluyendo el manejo de los ports, memoria, llamados a BIOS, interrupciones, BIOS en ROM, llamados a funciones, bloques de control, áreas de trabajo, estructuras de archivo y disposiciones y formatos de discos. Se incluye un amplio índice y bibliografía. Utilizando un buen programa de manejo de textos como por ejemplo el LIST (nro. de catálogo UT613), un libro de referencia en disco como éste resulta mucho más cómodo que tratar de encontrar la misma información en un libro impreso.

NUEVO

ED032 (1 disco)
DOS PRACTICE - CURSO DE DOS

Esta es la versión 3.31 de un curso interactivo del DOS que cumple exactamente con lo que promete; le permitirá practicar utilizando los comandos del DOS. Está orientado a las personas con poca experiencia y llevará al usuario a los tópicos más avanzados en forma gradual pero directa. Se proveen varios cuestionarios cortos y se repetirán los temas en los que el usuario demuestre fallar en sus conocimientos; finalmente también se provee un informe y estadísticas sobre el aprendizaje del usuario. Requiere un disco rígido C:.

NUEVO

ED033/034/035 (3 discos)
ROOT DIRECTORY - CURSO DE BOTANICA

Un sistema de educación en hipertexto sobre árboles. Posee una enciclopedia con 400 ítems ordenados por nombre común y nombre científico incluye instrucciones para el plantado de las plantas con raíces desnudas o mediante bulbos y el método de burlap. Un módulo especial realiza recomendaciones sobre árboles basados en características locales. Este es realmente un sistema educativo en hipertexto con gráficas excepcionales. Requerirá dos Mega en el disco rígido.

NUEVO

ED036 (1 disco)
HIGH SCHOOL EDUCATION 2 - CIENCIAS FISICAS

BUBBLE CHAMBER: Este sistema le dará la lista de una clásica cámara de niebla o de burbujas como las que se utilizan para analizar el comportamiento de las partículas subatómicas. Es posible ajustar el tamaño, la posición y la velocidad de las experiencias. Se incluyen los modelos matemáticos que se utilizan para los experimentos de la cámara de niebla. EATS: Esta es la versión 1.01 de un simulador de evoluciones para sistemas ecológicos con 8 escenarios distintos que pueden ser personalizados. Será posible crear diversas evoluciones modificando parámetros de un ecosistema cualquiera. Se incluyen cuestionarios para discutir en clase entre los alumnos. GRAVITY: Esta es la versión 2.01 de un sistema con el que podrá experimentar con las órbitas de los planetas y visualizar los efectos gravitatorios. Podrá modificarse la masa, densidad, posición y velocidad de los planetas. Esta es una buena simplificación de un problema realmente muy complejo. Los ejemplos incluyen órbitas de planetas, estrellas binarias, péndulos, etc. MARSCOL: Un simulador de un ecosistema biológico sobre la superficie de Marte. Posee muy buenas gráficas y toma en consideración las necesidades humanas, analiza el estudio de una granja hidrofónica, las modificaciones en la atmósfera, tecnologías para la purificación de agua y aplicaciones industriales. Es posible cambiar los parámetros de todos estos sistemas y visualizar el comportamiento del ecosistema. Esta es una herramienta educacional sumamente interesante. Requiere tarjeta CGA o emulador de color UT005.

NUEVO

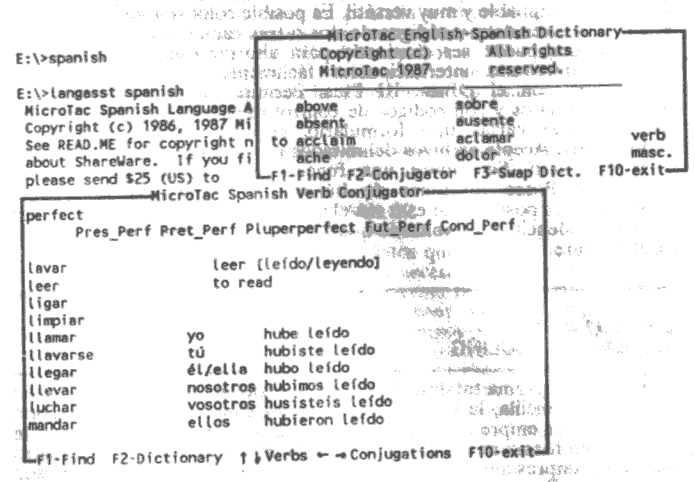
ED037 (1 disco)
SIGN LANGUAGE - LENGUAJE DE SIGNOS

LEARN TO SIGN: Este programa le enseñará las letras de la A a la Z y los números en el idioma de signos. Usted podrá visualizar un archivo de texto en el lenguaje de signos. Exige tarjeta VGA,CGA o EGA.
SIGN FRIENDS: Este sistema enseña ,mediante didácticas pantallas, el alfabeto completo, los números, colores, días, marcas especiales para denotar preguntas y exclamaciones, lugares, estaciones del año, preposiciones, etc. Incluye un cuestionario para responder. Requiere un disco rígido y el lenguaje BASIC. Requiere tarjeta tipo CGA o el emulador de color UT005.

NUEVO

ED040 (1 disco)
LANGUAGE ASSISTANT - DICCIONARIO INGLES CASTELLANO

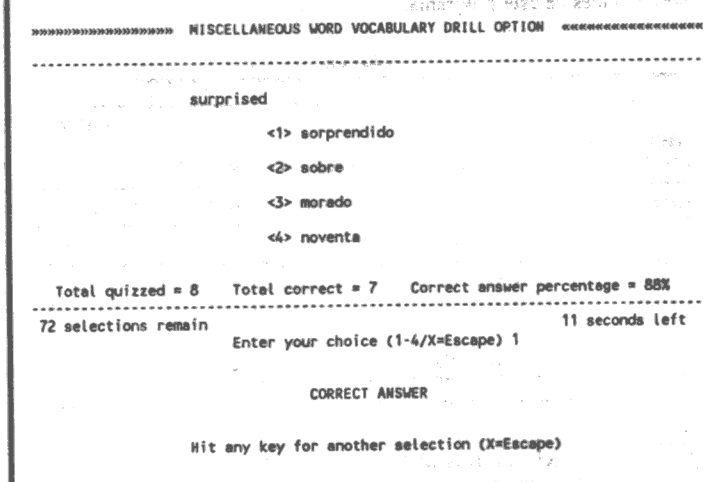
Un muy buen diccionario que puede usarse tanto para pasar del español al inglés como para pasar del inglés al español, puede usarse "stand alone" o instalarse como un programa residente en memoria. Tiene opciones de búsqueda de palabras y un toggle para pasarlo de un lenguaje al otro. Incluye un módulo para conjugación de verbos, sólo para verbos en castellano que le dará una muy completa lista de verbos de la cual solo deberá seleccionar uno y luego con las teclas de cursor podrá pasar fácilmente de un tiempo al otro, visualizando simultaneamente las conjugaciones en las seis personas (las tres de singular y las tres del plural). Este es un programa invaluable para todos los usuarios de PC's que utilizan el idioma inglés.



NUEVO

ED041 (1 disco)
SPANISH - CURSO DE INGLES

En este programa se incluyen dos conjuntos de pruebas de tipo "multiple choice" para aprender el idioma castellano. Aclaramos que este es un curso de idioma castellano en idioma inglés o de idioma inglés en castellano. El programa comprende aproximádamente unas 1.600 palabras y unas 150 frases con sus traducciones. Se incluyen también 3.500 formas verbales para conjugar. Este es un muy buen programa, con un detalle, el programador olvidó incluir una opción de salida al DOS, pero oprimiendo CTRL BREAK no tendrá mayores problemas. Gracias.



NUEVO

ED042 (1 disco)
VOCPRO 1.43 - MANEJO DE VACABULARIOS

Este es un único programa de vocabulario que llevará cuenta de un registro en 9 niveles con los progresos del aprendizaje para cada conjunto de palabras. Automáticamente ajustará el algoritmo de pruebas para asegurar los mejores resultados en el aprendizaje. Usted deberá tipear su propio vocabulario como parte del proceso de aprendizaje. Es posible ingresar todos los caracteres especiales que maneja el DOS, permitiendo

la creación de vocabulario en diversos lenguajes. Maneja también sistemas de color pero no se requiere ningún sistema de gráficas especial. Incluye una versión especial en lenguaje alemán.

NUEVO

ED043 (1 disco)
EMS REVIEW - EDUCACION PARAMEDICA

Este es un programa educativo para médicos y paramédicos orientado sobre todo a los servicios médicos de emergencia. En este curso se tratan 22 temas distintos relacionados con la atención de emergencias médicas, con 5 preguntas cada una. La versión registrada provee un módulo para agregar o modificar las preguntas. Las 22 categorías incluyen: balance ácido básico, SIDA, vías respiratorias, el cuerpo humano, huesos, cardiología, resucitación cardiopulmonar, farmacología y terapia intravenosa, emergencias ambientales, heridas, emergencias médicas, pediátricas y respiratorias, obstetricia y ginecología, craneo y espina dorsal, y trauma entre otras.

NUEVO

ED044/045/046 (3 discos)
CREATIVITY PACKAGE 3.0 - MANEJO DE IDEAS CREATIVAS

Este sistema de tres discos contiene un libro en disco titulado "Think thunder and unleash your creativity" que le explicará que es la creatividad y como utilizarla. El módulo "Thunder thought" es una ayuda al proceso de "brainstorming", facilitando el proceso creativo y automatizando los pasos iniciales. Con el Ud. ya no tendrá que preocuparse por como combinar palabras, imágenes o ideas, el programa hará esto por Ud., dejándole la tarea de encontrar o reconocer algo con sentido en las combinaciones de ideas o palabras que el programa producirá a partir de el vocabulario que Ud. le da. El módulo "Versifier" combinará palabras y frases de un vocabulario que Ud. provee para generar todo tipo de poemas. A pesar de que el programa sigue unas pocas reglas gramaticales y posee un número predeterminado de estructuras para los poemas, la selección de la estructura para el poema y el vocabulario son aleatorias. esto permitirá que el programa estructure ideas en formas que a Ud. no se le hubiera ocurrido. Esta última actualización agrega un nuevo estilo de poemas al módulo de versificación, una nueva técnica de "brainstorming" posee un sistema de menús mejorado y pantalla de mejor aspecto; la documentación del programa ha sido revisada, se ha aumentado la eficiencia del mismo y se han corregido muchos errores.

PROGRAMAS CIENTIFICOS Y TECNICOS

MATEMATICAS

NUEVO

EN013 (1 disco)
SUPERFICIES EN TRES DIMENSIONES

Este disco contiene 4 programas que permitirán visualizar superficies en tres dimensiones. Para evitar la pérdida de estructura de la superficie debida a la proyección en dos dimensiones las superficies rotarán en forma continua pudiendo variarse el tamaño y la velocidad de la misma. SURFACE: este programa posee un interfase sumamente amigable. SUR-PAGE: este programa es similar al anterior pero utiliza las dos páginas de la pantalla en modo EGA. 2DWAVE y LAPLACE: dos programas que muestran soluciones del problema de Laplace (por ejemplo el flujo de calor en un cuerpo) en estado transitorio y estacionario. El estado final de LAPLACE corresponde a la solución al problema de Dirichlet con las condiciones de contorno especificadas. Requiere tarjeta CGA o emulador de color UT005. SUR-PAGE requiere tarjeta CGA.

NUEVO

EN014 (1 disco)
MODELMATE - MODELACION MATEMATICA

Un sistema para modelación matemática de ecuaciones algebraicas y/o diferenciales. Los modelos se introducen a través de un lenguaje similar al Pascal y luego son compilados y ejecutados por el sistema. Es posible obtener gráficas lineales y semilogarítmicas. El programa puede incluso utilizar plotters de HP. Requiere un disco rígido y tarjeta CGA o emulador de color UT005.

NUEVO

EN033 (1 disco)
KWIKSTAT SIMULATIONS MODULE 2.10

Este es un programa de agregado para el KwikStat (número de catálogo EN541/542). Puede ser corrido por si mismo o utilizado conjuntamente con el KwikStat. Se recomienda el uso con un disco rígido. El módulo de generación de datos y simulación se utiliza para generar conjuntos de datos y para visualizar una simulación de algunos conceptos estadísticos comunes. Con este sistema se podrán crear conjuntos de datos de Kwikstat (compatibles con dBase) para distribuciones normales, uniformes y exponenciales. también podrán simularse intervalos de confianza del 95%. Se provee una demostración empírica del teorema central del límite, una simulación de arrojar una moneda al aire 100 veces.

NUEVO

EN034 (1 disco)
GRAPHICS MATH

XYSee: Una herramienta de tipo interactivo que le enseñará las funciones matemáticas mostrándoselas en forma gráfica. Temas de álgebra, geometría y trigonometría serán exhibidos en la pantalla en coordenadas cartesianas (rectangulares). Cubre puntos, líneas, funciones cuadráticas, paramétricas, polígonos regulares e irregulares e incluso diseños de tipo artistico-matemático. Resulta muy práctico para exhibiciones en aulas y cursos. un editor que se ha incluido le permitirá crear pruebas con preguntas para sus alumnos.
EasyTrig: Un programa que resolverá triángulos utilizando los teoremas del seno y del coseno; incluye una calculadora de tipo científico. Los valores de los ángulos pueden ingresarse en grados o radianes. Requiere tarjeta de video tipo CGA o emulador de color UT005.

ELECTRONICA

NUEVO

EN015 (1 disco)
ANALISIS ESPECTRAL

Este disco contiene 4 programas para análisis espectral. GAMMA y ENRAD le permitirán visualizar datos espectrales de emisión tipo gamma. ALPHA permitirá visualizar emisión de radiación tipo Alfa. XRAY le permitirá espectros de difracción de rayos X. Se incluyen en disco espectros a modo de ejemplo. Los espectros podrán ser aumentados o disminuídos en escala e impresos utilizando un utilitario para imprimir pantallas. Areas seleccionadas del espectro pueden ser integradas y es posible realizar comparaciones de picos de los espectros gamma o alfa con una biblioteca de isótopos que se provee. Requiere tarjeta tipo CGA de alta resolución o superior (o emulador de color UT005).

NUEVO

EN016 (1 disco)
DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS

Este disco contiene varios programas de diseño electrónico todos escritos en Basic. INDUCTOR: para diseño de inductores con núcleo de aire o toroidales. Se incluye una rutina que permite transformar de un tipo al otro. LOZ-DTUN: permite calcular filtros de paso de banda doblemente sintonizados de tipo pasivo. PI MATCH: a partir de dos impedancias de entrada y salida calcula una red de tipo PI para adaptarlas. TUNEDAMP: permite diseñar redes de amplificadores sintonizados acopladas de hasta 8 etapas. Cada filtro puede ser de cualquiera de los tipos convencionales como ser Butterworth, Chebyshev o Bessel. El programa calculará valores de capacitores, inductores y resistencias y las relaciones de vueltas de los transformadores requeridos para construir el filtro de tipo deseado, con su frecuencia central y ancho de banda que proveerá la relación de desbalanceo deseada para los transistores de acople. Requiere Basic.

NUEVO

EN017 (1 disco)
DISEÑO DE FILTROS

Este disco contiene numerosos programas para diseño de filtros incluyendo filtros de paso de banda interdigitales y resonadores helicoidales. Filtros tipo pasa bajos con componentes activos de ganancia unidad; filtros activos pasa bajos, pasa altos y de paso de banda. Adaptadores de impedancia, programas de cálculo de impedancias y de resonancia en serie y paralelo y síntesis de filtros de paso de banda. Requiere Basic y se incluyen los códigos fuente en Basic y Pascal.

NUEVO

EN018/019 (2 discos)
ELECTRONICS TUTORIAL -CURSO DE ELECTRICIDAD

Un curso completo sobre electrónica tanto para circuitos de corriente continua como de corriente alterna diseñado para estudiantes secundarios de colegios técnicos y universitarios. Incluye problemas a modo de ejemplo representados gráficamente con diagramas

esquemáticos y fórmulas. Resulta fácil de utilizar pero no posee documentación. Requiere tarjeta CGA o emulador de color UT005.

NUEVO

EN020 (1 disco)
Q-BIT SELECTOR GUIDE - CATALOGO DE Q-BIT

Un catálogo electrónico de la empresa Q-Bit Corporation sobre su línea de productos de amplificadores y pre-amplificadores de alto rango dinámico en radio frecuencias se incluyen circuitos modulares e híbridos, las dimensiones de los mismos y una interfase tipo planilla de cálculo que le permitirá crear amplificadores multietapa y encontrar las combinaciones de cascadas de amplificadores que Ud. necesita para sus requerimientos específicos. Se incluye también en este disco una lista de representantes comerciales de la empresa. Requiere una tarjeta tipo CGA o emulador de color UT005.

NUEVO

EN021 (1 disco)
CATALOGO DE WESTERN DIGITAL

Un catálogo de componentes de Western Digital titulado "Components for System Solutions" que incluye controladora para VGA, discos rígidos, dispositivos para redes tipo Ethernet y componentes SCSI. También microcircuitos de UARTs y otros dispositivos para interfases. Sorprendentemente no se incluye ninguna información sobre controladoras de discos rígidos o precios de los productos. La información que se provee comprende una vista general del producto, códigos de las piezas, tipo de empaquetamiento, velocidad de reloj, etc. Se incluye también una lista de representantes comerciales. La información está actualizada al último trimestre de 1990.

NUEVO

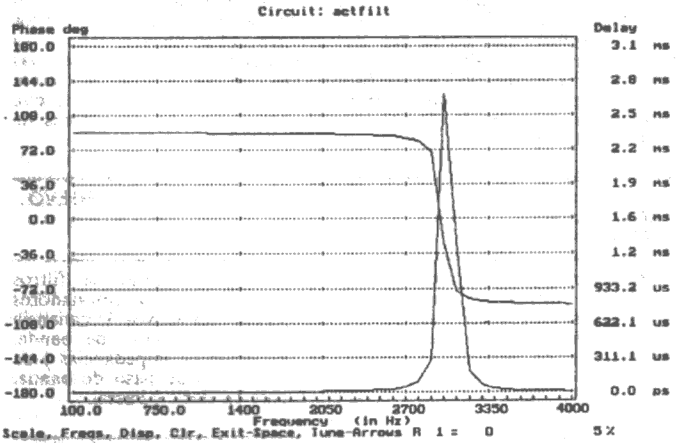
EN022 (1 disco)
CATALOGO DE HARRIS SEMICONDUCTORS (OP AMPS)

Una muy completa base de datos sobre amplificadores operacionales de Harris Semiconductor que además incluye listas de precios. Podrán realizarse búsquedas por número de dispositivo o por rangos de valores sobre 23 características distintas, incluyendo precio, empaquetamiento, tensión, ganancia, ancho de banda, etc.). El programa fue hecho por los mismos autores que prepararon la base de datos de componentes de Motorola (nro. de catálogo EN536). Este programa es de uso muy fácil e intuitivo. Toda la información está actualizada al último trimestre de 1990.

NUEVO

EN035 (1 disco)
NOVA - ANALISIS DE CIRCUITOS

Este programa puede ser utilizado para analizar casi todos los circuitos lineales de corriente alterna. Es posible realizar cálculos de tensión, fase y retardo en cualquier nodo del circuito y a cualquier frecuencia. Puede utilizarse tanto para audiofrecuencias como radiofrecuencias y circuitos de microondas.



NUEVO

EN023 (1 disco)
INGENIERIA ELECTRONICA

BOUNDRY: Esta es la versión 2.0 de un programa que exhibirá curvas de respuesta en frecuencia de altoparlantes debidas a las dimensiones de la habitación y la ubicación del mismo en la habitación. ELECTRIC: Esta es la versión 5 de un conjunto de cálculos eléctricos de uso común. Como ser cálculos de potencia, tensión, corriente, resistencia con cargas resistivas, caída de tensión en carga y a lo largo de tendido de cables, dimensionamiento de cables para pérdidas permisibles de tensión, dimensionamiento de cañerías para conductores de acuerdo al tipo y tamaño de cables, dimensionamiento de cajas de servicio y bocas de inspección, etc. SPECTRUM: Este programa permite exhibir y manipular información espectral. SPECTRUM: Este programa permite exhibir y manipular información espectral. Tanto para emisiones alfa o gamma o para patrones de difracción de rayos X. Los picos pueden ser identificados por comparación con una librería incluida de isótopos. Se incluye también en este paquete un programa en Basic para la adquisición de datos para el equipo Norland/Ino-tech 5400. Requiere una tarjeta CGA o emulador de color UT005.

INGENIERIA CIVIL Y AGRIMENSURA

NUEVO

EN024 (1 disco)
STATIC FORCES - CURSO DE ESTATICA GRAFICA

Se incluye en este disco un curso sobre estática gráfica y física, incluyendo fuerza, momentos, sistemas de coordenadas, vectores y análisis estadísticos. El programa posee buenas gráficas y se proveen diversas fórmulas. Requiere un monitor con capacidad gráfica y algunos conocimientos de álgebra, geometría y trigonometría.

NUEVO

EN025 (1 disco)
WARREN - CALCULO DE RETICULADOS

Este disco contiene planillas de cálculo para utilizar con el AS-EASY-AS (nro. de catálogo SS004/005) que le permtirá calcular esfuerzos y dimensionar barras de un reticulado según el método de Warren. Convertirá los esfuerzos sobre el reticulado en esfuerzos sobre las barras que lo componen. Entonces sabiendo las cargas que debe resistir el reticulado es posible calcular los esfuerzos sobre las barras individuales, luego pueden dimensionarse las barras que componen el reticulado.

NUEVO

EN026 (1 disco)
TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

Un conjunto de programas para el procesamiento y tratamiento de aguas servidas escritos en Basic. Estos programas fueron diseñados para empresas pequeñas que no poseen una máquina tipo mainframe y cuyas posibilidades materiales y de personal son limitadas, pero que a pesar de ésto deben cumplir los objetivos fijados para control de medio ambiente. Estos programas mantienen un archivo de datos con las lecturas diarias. Proveen gráficas relativas de niveles de oxidación y valores SSCt y SSVt. También se proveen diversos reportes diarios, semanales y mensuales incluyendo inventarios de residuos sólidos en los líquidos. La documentación posee una extensa discusión sobre el tema y una guía de ayuda química. Este es definitivamente uno de aquellos programas que no podemos evaluar realmente bien. Parece funcionar correctamente, pero el saber si va a cumplir los requerimientos del usuario queda más allá de nuestras posibilidades. Requiere Basic y algo de experiencia en programación.

NUEVO

EN027 (1 disco)
METAL CALCULATIONS - METALURGIA

BEND: Realiza cálculos de doblado, tomando en cuenta los radios, grosores de pared y ángulos en los que se van a doblar los metales. Provee dimensiones incrementales para diversos tipos de doblado. FLANGVOL: Calcula el volumen de material requerido y el diámetro del agujero a horadar para producir un "flange" sin partir el material. Esto es para el estampado de metales. Calcula ID, OD, altura, espesor y radio. También permite realizar cálculos de tipo de "qué pasaría si.....". INDTEMP: Cálculos para el tratamiento térmico de aceros al carbono. Basado en el la estructura de templado de aceros Martensiticos). Utiliza la temperatura del horno y el tiempo de inducción. Requiere tarjeta tipo CGA o emulador de color UT005.

Sr. Usuario de programas de Shareware

Regístrese y apoye a los autores de programas de Shareware!

El Pago que Ud. Realice, Redundará en Más y Mejores Programas para Ud. y para Toda la Comunidad de Usuarios

VARIOS

NUEVO

EN028 (1 disco)
RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR

Este es un paquete de análisis de resonancia magnética nuclear. El programa es altamente técnico y apunta a usuarios de nivel universitario o de posgrado. Servirá de ayuda para el análisis en la técnica de NMR (Nuclear Magnetic Resonance) utilizada en muchos procesos químicos. La característica particular de este sistema es que exhibe el espectro calculado, permitiendo ajustar la ampliación del espectro. Se ha agregado un módulo que permite graficar moléculas completas, como ser espectros proteicos. Los datos pueden ingresarse desde el teclado o desde un archivo de texto. Es posible calcular autovalores y autovectores así como exhibirlos en pantalla. Funciones Hamiltonianas y Lorenzianas pueden ser calculadas, exhibidas y guardadas. Posee amplia capacidad de gráfica y la frecuencia principal del espectrómetro es variable. Junto con este programa, que ha sido escrito por un profesor universitario de la Universidad de Florida (EE.UU.), se incluye una reducida documentación. Requiere lenguaje Basic.

NUEVO

EN029/030 (2 discos)
RADDECAY - COMPORTAMIENTO DE RADIOISOTOPOS

Este programa le dará información sobre el comportamiento radioactivo de 497 núcleos radioactivos; podrá conocer la vida media, nucléidos resultantes de la desintegración atómica, probabilidades de desintegración y energía producida al desintegrarse, para partículas alfa, beta, positrones, electrones, rayos X y gamma. La información contenida en estos discos proviene del Radiation Shielding Information Center (RSIC). Se incluye el código fuente en TrueBasic del programa que administra la base de datos. Puede aprovechar un coprocesador matemático y todos los cálculos están hechos en doble precisión.

NUEVO

EN031 (1 disco)
NUMERICAL CONTROL - CONTROL NUMERICO

224Tools: Esta es la versión 1.03 que contiene adiciones para el standard EIA274D. Permite eliminar comentarios y posee una función para ignorar bloques. Es posible resecuenciar números de bloques. CAMS-NC: Genera listados de datos tipo CNC (Computer Numerical Control) para archivos de máquinas herramientas que utilizan postprocesadores. La salida a pantalla, impresora o plotter se realiza en el postprocesador. Otros postprocesadores están disponibles para el autor para diversas máquinas de control numérico. Requiere tarjeta tipo CGA o emulador de color UT005.

NUEVO

EN032 (1 disco)
MEDICAL EDUCATION - EDUCACION MEDICA

Anatomy of the Skull: Cuatro vistas en EGA del cráneo humano acompañadas por información en forma de hipertexto. Se incluye vistas de la base del cráneo, una vista lateral, una orbital y una interna. Requiere tarjeta EGA y disco rígido.
Hybrid Cross: Un programa que podrá calcular las posibilidades genotípicas para cruzas monohíbridas, bi, tri y tetrahíbridas.

JUEGOS DE DESTREZA E INGENIO

DE TABLERO

NUEVO

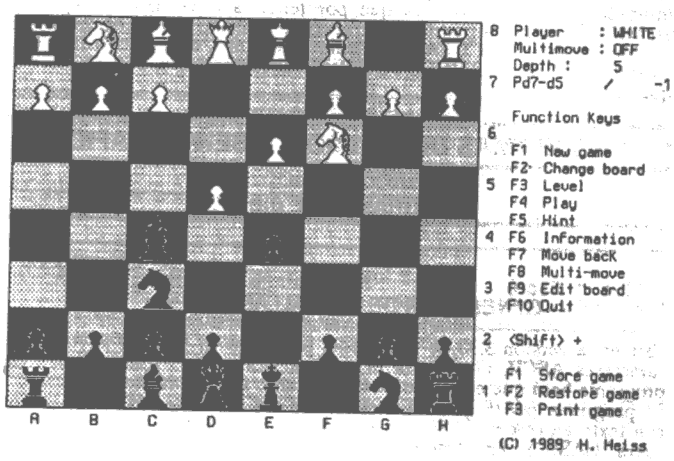
GA051 (1 disco)
WHAT IS IT? - ATENCION VISUAL

Este es un juego de atención visual o de concentración para uno a cuatro jugadores similar al famoso MasterMind. El juego puede cronometrarse. La información en estos discos ha sido comprimida y cuando Ud. la descomprima ocupará tres discos floppy o aproximádamente un megabyte en su disco rígido. Requiere tarjeta tipo EGA con 256 K.

NUEVO

GA050 (1 disco)
POWER CHESS - AJEDREZ

Esta es la versión 5.3 de un excelente juego de ajedrez. Utiliza todas las reglas del ajedrez internacional, reconoce el mate por ahogo y por repetición de jugadas. Mantendrá un registro con las movidas y permitirá volver movidas hacia atrás. Es posible personalizar el tablero. El nivel de juego es bueno y aun anunciará que puede conseguirse mate en "n" movidas. Incluye todas las funciones típicas de sus programas como ser guardar y recuperar partidas, múltiples niveles de juego y sugerencias. Se incluyen dos juegos de ejemplo. El nivel de juego es bueno y se incluye también una muy amplia documentación. Requiere tarjeta gráfica tipo Hercules, CGA, EGA, o VGA.



JUEGOS DE VIDEO

NUEVO

GA052 (1 disco)
COMMANDER KEEN VOLUME 1 - VIDEOJUEGO

Este es el mejor programa de video en shareware que hemos visto hasta el momento, es muy rico y de gran complejidad del tipo de persecuciones y exploraciones, similar al Mario Bros de Nintendo. Posee gráficas tipo EGA/VGA de gran calidad la animación se realiza a 60 cuadros por segundo y la historia del Comandante Keen es muy interesante y entretenida. Este es definitivamente uno de los juegos de shareware de mejor calidad. Requiere tarjeta gráfica tipo EGA/VGA. Un joystick es opcional.

VARIOS

NUEVO

GA048 (1 disco)
TETRIS Y POKER PARA WINDOWS

Este disco contiene un juego de poker muy similar al que tienen las máquinas electrónicas de poker en Las Vegas, diseñado para correr bajo Windows 3, pero no correrá en modo real. Se descomprime en un archivo de más de 500k. Requiere una plaqueta tipo VGA. Puede manejarse con teclado o con mouse. Incluimos aquí una nueva versión del clásico Tetris, ésta corre bajo Windows 3 y se le han agregado algunas innovaciones que lo hacen más interesante.

NUEVO

GA049 (1 disco)
P-ROBOTS - JUEGOS PARA PROGRAMADORES

Este es la versión 2.0 de un juego para programadores en Pascal muy similar al C-ROBOTS (nro. de catálogo GA022). En este juego la estrategia debe estar completa antes de que comience la partida. La estrategia del juego se escribe como un pequeño programa en lenguaje Pascal. Este programa controla a cada robot cuya misión es encontrar y destruir otros robots que corren en programas distintos. Cada robot está equipado de la misma manera y hasta cuatro robots pueden competir simultáneamente. Se incluye un compilador en lenguaje Pascal, una computadora virtual y el display del campo de batalla. El compilador de P-Robots acepta un subconjunto limitado del lenguaje Pascal. Se incluye en este juego también RRR (Robot Round Robin), un utilitario para el P-Robots que permitirá que los robots luchen todos contra todos, por lo menos dos veces. Este juego será de gran interés para educadores que dicten cursos de Pascal y para programadores, especialmente para quienes creen que pueden escribir los mejores programas, también será de gran interés para quienes disfrutan de los juegos por computadora. Quienes deseen aprender el lenguaje Pascal encontrarán en este juego material de su interés.

En CASTELLANO

GAE02 (1 disco)
SABELOTODO

Este programa creado por Juan José Gaitán de la provincia de Santa Fe, expone claramente una idea muy original basada en una cuestión muy sencilla, y que usualmente damos por obvia y evidente. Con él podrá realizar trucos de prestidigitación realmente impresionantes. Podrá ser utilizado por educadores, ya que por tener la capacidad de captar la atención de los niños podrá utilizarse como vehículo de enseñanza. Véase también el programa UFA del mismo autor (nro. de catálogo EDE01). Cuando Ud. vea a SABELOTODO en funcionamiento, como nosotros, quedará soprendido.

PROGRAMAS DE DIBUJO Y DISEÑO GRAFICO

PROGRAMAS DE DIBUJO

NUEVO

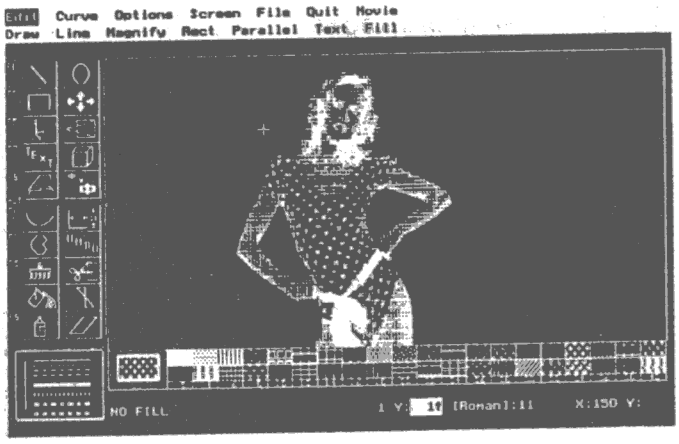
GR024 (1 disco)
THEDRAW - GENERADOR DE PANTALLAS

Esta es la versión 3.30 de un sistema para generar y editar pantallas de caracteres ASCII, tanto para el sistema monocromo como color. Este programa hará que el diseño de las pantallas sea realmente muy sencillo. El programa podrá generar archivos en los siguientes formatos: ANSI con texto en colores, ASCII, archivos de tipo binario, en formato Bsave (para BASIC), en Assembler, Turbo Pascal o C, archivos .COM ejecutables, archivos objeto, formato compatible con Intel y en el formato propio del TheDraw. Este programa antiguamente se llamaba AnsiDraw, esta nueva versión posee cantidad de mejoras, la principal de ellas es la animación; la que le permitirá generar pantallas con animaciones. Correrá correctamente bajo Windows o Desqview. Es posible editar sprites en diversas capas, hasta 16.000 animaciones por pantalla y puede manejar mouse tipo Microsoft.

NUEVO

GR001 (1 disco)
FINGER PAINT - SISTEMA DE DIBUJO

Un sistema de dibujo muy poderoso y con una gran cantidad de opciones. Se maneja con íconos y es parecido al Mc Paint. No tiene nada que envidiarle a los programas comerciales similares. Incluye varios tamaños de pincel, aerosol, posibilidad para cortar y pegar imágenes, seis tipos de letras distintos y muchos tamaños de textos; zoom de aproximación para corregir pixel por pixel, dibujo a mano alzada entre otros. Se maneja por menús y es fácil de usar. Si usted está buscando un completo sistema de dibujo esto es lo que usted necesita. Solo maneja la impresora HP LaserJet. Esta es la versión 4.00.



VARIOS

NUEVO

GR025 (1 disco)
GRAPHICS TOOLS 1 - HERRAMIENTAS PARA GRAFICAS

FMA2COM: Tomará archivos.MAC y generará archivos.COM directamente ejecutables que exhibirán y permitirán deslizar una imagen en la pantalla, el programa resultado podrá correr en equipos con tarjetas tipo CGA, EGA o VGA. Piense por ejemplo como podrían verse sus aplicaciones hechas en DBase con gráficas, dibujos o mensajes. Los usos de este programa son casi ilimitados. GEMCAP: Esta es la versión 4.0 de un programa de captura de imágenes para los archivos.IMG de GEM. Funcionará con sistemas CGA, EGA o VGA. Traducirá pantallas de texto de 80x25 caracteres en archivos.IMG a través de una tipografía BitMap interna. En el modo VGA solamente manejará 16 colores. Un programa residente que ocupa 5 K. TIFF: Un programa que permitirá exhibir archivos.TIFF. En sistemas VGA con opciones de grisado. VGA IMAGE: Esta es la versión 1.3 de un programa para visualizar archivos de 16 colores .GIF en blanco y negro o diversas escalas de gris. Permitirá convertir medios tonos de .GIF a .TIF También convertirá de .TIF a .GIF. VPIC: Esta es la versión 2.7 de un programa que permitirá exhibir archivos.PCX, .GIF, .PIC, .TGA, .CUT, .MAC, .RLE y pantallas ColorRix. Posee ajuste de brillo, contraste y color y también permite convertir pantalla de .PCX, .GIF, Dr Halo (.CUT), PC Paint (.PIC), Deluxe Paint 2 (.IFF), y Rix/EGA Paint (.SCX). Posee también una opción para generar exhibiciones de slides que pueden ser utilizadas desde un archivo.batch para realizar una muy efectiva presentación.

NUEVO

GR026 (1 disco)
GRAPHIC TOOLS 2 - HERAMIENTAS PARA GRAFICAS

Art2WP: Permite traducir archivos del First Publisher (.ART) al WordPerfect 5 (.WPG) o bien pasarlos a los formatos del MicroSoft Paint-Scanner (.TIF), Gem (.IMG), Compuserve (.GIF) o Lotus Manuscript (.BIT o .RLE). ARTCON: Este programa permitirá convertir archivos de y hacia los formatos Print Shop (.DAT) y PrintMaster/NewsMaster (.SHP) o del First Publisher (.ART). CVTGIF: Esta es la versión 1.2 que convierte archivos de PC Paint .PIC o PC Paintbrush.PCX al formato .GIF. Resulta así para sistemas Hercules, CGA o VGA. Para los archivos.PCX en formato EGA solo los podrá convertir a monocromo. HALMAC: Convertirá los archivos del Dr Halo (.CUT) al MacPaint (.MAC). Los archivos de entrada podrán estar en color o en blanco y negro y ser para sistemas tipo CGA o EGA. El archivo de salida será solamente en blanco y negro. ICONVERT: Esta es la versión 1.50D de un programa que le permitirá convertir desde y hacia todos los siguientes formatos: BASIC BLOAD (16 colores) CompuServe.GIF MacPaint.MAC PrintMaster/NewsMaster.SHP Runlength encoded.RLE Dr Halo.PIC GEM Doodle Fontasy PC Paintbrush.PCX PrintShop.DAT Windows Paint MSP First Publisher.ART. Posee un módulo para prever las imágenes en pantalla, provee conversión de color a color y de color a monocromo. Permite invertir las imágenes, realizar especulaciones, duplicar espejo y modificar el ancho de las mismas.

NUEVO

GR027 (1 disco)
GIF TOOLS - HERRAMIENTAS PARA GIF

GCAT: Esta es la versión 90.01A de un catalogador de imágenes para archivos .GIF que permitirá visualizarlas, imprimir etiquetas para discos, comentarios, pantallas de ayuda on-line, etc. GIF DESK: Esta es la versión 1.1 que le permitirá visualizar simultáneamente cuatro archivos.GIF en cuatro ventanas que no se superpondrán. GIF2Icon: Permite convertir archivos.GIF 32x32x16 a iconos para Windows 3.ICO. VGIF: Esta es la versión 3.4 de un programa para visualizar archivos.GIF y hechos por el PC Paint con control de colores y contraste. Permite convertir a los formatos.PCX, .CUT, .PIC y .SCR.

NUEVO

GR028 (1 disco)
PICTURE SHOWS - EXHIBICION DE GRAFICAS

CINEMA: Un programa para generar exhibiciones de slides que utiliza archivos.MAC, .PCX, .IMG, .GIF, .TIF, .WPG y .IFF/.LBM. Utiliza un archivo de guión para controlar el orden y la temporización de cada imagen. COMPUSHOW: Esta es la versión 3.2A que permite visualizar archivos.RLE y .MAC, archivos de Compuserve .GIF, archivos de PC Painter .PCX, de Dr Halo .PIC, de PC Paint .PIC, de EGA Paint .SCR y de ColoRix .SCX. Posee controles de brillo y color. Es posible pasar las gráficas de escala de gris a blanco y negro.

NUEVO

GR029 (1 disco)
GRAFSYS - GRAFICACION DE FUNCIONES

Esta es la versión 1.03 de un programa que le permitirá graficar diagramas en dos dimensiones de alta calidad en impresoras Epson, IBM, Epson LQ, HP Laserjet. Plotters tipo HP y en archivos HPGL. También manejará Poscript y archivos.PIC para los productos de Micrografx. Utiliza archivos donde se encuentran ordenados los datos en X e Y con el respectivo formato, los títulos para las gráficas, los factores de escala, colores y otros parámetros. Luego es posible ejecutarlo desde un archivo de comandos o en forma interactiva a través de un

menú. Esto permite programar las especificaciones más comunes. El lenguaje de comandos es muy amplio e incluso permite incluir letras griegas, símbolos matemáticos y otros símbolos más. Opcionalmente podrá verse en pantalla la gráfica antes de imprimirla. Actualmente maneja gráficas de una sola variable. Se recomienda el uso con disco rígido.

NUEVO

GR030/031 (2 discos)
GRAFICAS EN PCX DEPORTES

Estos dos discos contienen unas 70 gráficas en formato PCX como el utilizado en el programa PC Paintbrush y por muchos sistemas de Desk Top Publishing, todos relacionadas con temas deportivos incluyéndose imágenes de deportistas en: gimnasia, atletismo, equitación, golf, baseball, fútbol, natación, etc. La información de estos discos descompactada ocupa más 840 kb. Se incluye el programa PICEM que le permitirá visualizar gráficas en los formatos PCX PCI y GIF en equipos con tarjeta tipo Hercules, CGA, EGA y VGA, con varias resoluciones y cantidad de colores. Las imágenes podrán ser deslizadas en la pantalla, puede variarse el brillo y el contraste de las mismas y hasta es posible hacer un show de diapositivas.

NUEVO

GR032/033/034/035 (4 discos)
GRAFICAS EN PCX TEMAS VARIOS

Estos cuatro discos contienen unas 345 gráficas en formato PCX como el utilizado en el programa PC Paintbrush y por muchos sistemas de Desk Top Publishing, se incluyen imágenes de: vehículos, símbolos viales, símbolos publicitarios, actividades diversas, personas, partes de computadoras, ballet, paisajes, etc., etc. La información de estos discos descompactada ocupa más de 2.8 Mb. Se incluye el programa PICEM que le permitirá visualizar gráficas en los formatos PCX PCI y GIF en equipos con tarjeta tipo Hercules, CGA, EGA y VGA, con varias resoluciones y cantidad de colores. Las imágenes podrán ser deslizadas en la pantalla, puede variarse el brillo y el contraste de las mismas y hasta es posible hacer un show de diapositivas.

NUEVO

GR036 (1 disco)
GRAFICAS PARA HARVARD GRAPHICS

214 imágenes en formato.SYM y 11 modelos de cartillas en formato libre (2 elipses y 9 recuadros). Todos éstos para ser utilizados con el Harvard Graphics.

NUEVO

GR037 (1 disco)
SCREEN MACHINE - GENERADOR DE PANTALLAS

Es un sistema para el manejo de pantallas que consiste en tres programas: SCREEN.COM le permitirá fácilmente diseñar pantallas y generar código fuente para las mismas. CAPTURE.COM para capturar pantallas de texto de cualquier programa y grabarlas en disco para luego editarlas con SCREEN.COM u otro editor, o bien cargarlas directamente en la memoria e video. SHOW.COM se utiliza para crear prototipos de programas y programas de demostración interactivos. Este programa también puede usarse desde el DOS a través de un sistema e menús. Requiere solo 192K de RAM.

NUEVO

GR038 (1 disco)
VPIC - VISUALIZADOR Y CONVERSOR DE GRAFICAS

VPIC le permitirá ver y convertir archivos de gráficas para tarjetas tipo EGA, VGA and SuperVGA. Maneja Tseng (chip 3000 & 4000), Paradise, Video 7, Everex, ATI, Ahead (solo el chip B), Genoa, Trident (8800 & 8900), y Zymos (Trident 8900) VGA en todos los modos EGA/VGA de cada tarjeta. Puede configurarse para su propia tarjeta mediante un archivo de texto y el programa de configuración CVPIC. El nuevo programa CONFIG le permitirá configurarlo a partir de un menú de archivos de configuración. VPIC le permitirá exhibir y convertir a los siguientes formatos de archivos de gráficas: GIF (para ver en modo normal e intercruzado, también archivo FRA de FRACTINT (número de catálogo GR129)). GIF (para grabar en modo normal, intercruzado, invertido, espejado y rotado 90 grados en sentido horario o antihorario). MAC (para ver solamente). PIC (tanto Pictor como PC Paint). PCX (incluso la versión 1.61 de PC Paintbrush para VGA). CUT (de Dr Halo). SCx (para Colorix y EGA Paint). LBM (en formato Deluxe Paint VGA normal y realzado). IFF (archivos de arte electrónico también). TGA (Targa desde 8 hasta 32 bits/pixel en formato normal o comprimido.

LENGUAJE ASSEMBLER

NUEVO

LA013 (1 disco)
SIM85 - CROSS ASSEMBLER PARA 8085

Este es un emulador del microprocesador 8085 que lo ayudará a escribir código para este microprocesador. Mostrará el código, los contenidos de memoria y los registros simultáneamente, mientras Ud. podrá ejecutar los programas paso a paso o en forma ininterrumpida.

LENGUAJE BASIC

COMPILADORES

NUEVO

LB500 (1 disco)
APBASIC - COMPILADOR DE BASIC

Este es un muy completo compilador de BASIC con muchas de las características del Quick BASIC de Microsoft (m.r.). Tiene un entorno integrado para desarrollo que incluye: edición, compilado, "debug" y ejecución sin abandonar el editor. Incluye excelentes pantallas de ayuda. Como los realizadores de este programa no pudieron competir en publicidad con Microsoft y Borland, decidieron distribuirlo como shareware. Si Ud. ha usado alguno de los productos como Borland Turbo (m.r.) o Microsoft Quick (m.r.), se sentirá como en casa con este gran sistema. Maneja un considerable conjunto de comandos y permite utilizar números de línea (si lo desea) para poder interpretar con GW-BASIC. Este programa no genera archivos ejecutables. Esta es la versión 1.3.

UTILITARIOS

NUEVO

LB010 (1 disco)
HERRAMIENTAS PARA QUICK BASIC (GRAFICAS)

MEGADRAW: Esta es la versión 1.3/4.0 de un programa que funciona con las versiones de QuickBASIC 1.3 a 4.0. Permite animar pequeñas imágenes de 24x24 pixels para que puedan ser incluidas fácilmente en el código fuente escrito en QuickBASIC. Puede crear dibujos de pantalla completa para CGA o EGA y puede manejar hasta dos imágenes por secuencia con control de velocidad. Requiere una tarjeta EGA.
MCEDIT: Esta diseñado a ayudar a los programadores al construir y probar cursores gráficos para mouses. Le permitirá crear cursores en blanco y negro de 16 por 16 pixels.
PULDOWN: Le permitirá crear un sistema de menú personalizado para el entorno del QuickBasic.

NUEVO

LB011 (1 disco)
VIDBASIC - HERRAMIENTA PARA QUICKBASIC

En este disco están contenidas varias rutinas para el manejo de texto en pantallas, con el QBASIC o con el assembler de Microsoft. Será posible mover, cambiar, recuperar, guardar, identificar y escribir rápidamente en la pantalla. Se incluye el código fuente de las rutinas.

NUEVO

LB012 (1 disco)
123-WRITE 2.0

Una colección de rutinas en lenguaje assembler que le permitirá escribir planillas de cálculos compatibles con el Lotus 1-2-3 o el AS-EASY-AS (número de catálogo SS004/005) directamente desde el QB 4+, QBX, BASIC 6.0 o BASIC 7.0+ (BASIC PDS). Los archivos que se generen con este programa podrán ser leídos por el AS-EASY-AS o Lotus 1-2-3 versión 1a o posterior o cualquier otro programa compatible.

Sr. Usuario de programas de Shareware

Regístrese y apoye a los autores de programas de Shareware!

El Pago que Ud. Realice, Redundará en Más y Mejores Programas para Ud. y para Toda la Comunidad de Usuarios

LENGUAJE C

UTILITARIOS

NUEVO

LC017/018 (2 discos)
CTASK - MULTITAREAS EN C

Esta es la versión 2.2 de un programa que le permitirá crear un kernel para realizar multitareas (multitasking) en el lenguaje C. Ctask le permitirá realizar "preemptive" multitasking. Se incluye el código fuente completo para el kernel, un driver para entrada y salida en full duplex manejado mediante interrupciones, un multiplexor para acceso al DOS e interfases para teclado e impresora, el código fuente se encuentra en Assembler, Turbo C y Microsoft C.

NUEVO

LC019 (1 disco)
C-TALK - ORIENTACION AL OBJETO

Esta es la versión 1.4 de una herramienta para desarrollar programas en el lenguaje C orientados al objeto. Puede utilizarse con las versiones de C de Microsoft (versiones 4 y 5), Lattice y Borland.

NUEVO

LC020/021 (2 discos)
C-WINDS - VENTANAS EN C

Esta es la versión 1.1 de una herramienta para los programadores en lenguaje C que permite crear ventanas con bordes sombreados, sin bordes, deslizables y de pop-up. Posee interfaz para mouse y tiene aún más funciones que el Window Boss (nro. de catálogo LC507/508). Funciona con el C de Microsoft o el Quick C y se incluye una amplia librería con el MS o IBM LINK o el linqueador de Quick C. El segundo disco provee manejo para el sistema operativo OS/2 y no será necesario utilizarlo si Ud. va usar este programa simplemente con el DOS.

LENGUAJE C

UTILITARIOS

NUEVO

LC022/023/024 (3 discos)
WINDOW BOSS 11.01.90 - SISTEMA DE VENTANAS PARA C

Uno de los productos más efectivos y convenientes para mejorar y acelerar el desarrollo de sistemas y aplicaciones de programas en lenguaje "C". BOSS le permitirá crear programas que tendrán el mismo aspecto y darán la misma sensación que los famosos Lotus 1-2-3, Sidekick, dBASE III y Framework. Se pueden implementar fácilmente funciones como ventanas "pop-up" y menús "pull down", líneas de estado y ayuda contextual. Sus aplicaciones podrán mover ventanas por toda la pantalla y detectar automáticamente la tarjeta de video que está instalada. Y todo esto sin nieve y sin parpadeo en la pantalla. El asistente del "BOSS", el "Data Clerk", está siempre a disposición para atender tareas asociadas a la recepción de datos ya sean tan simples como buscar una línea o tan complicados como coordinar el llenado de un formulario. El Data Clerk estará presente para ayudar y también para validar información valiosa a medida que se ingrese. Los usuarios que se hayan registrado podrán aprovechar la política "Source Plus" que provee el código fuente meticulosamente comentado, ayuda técnica y actualizaciones a un costo mínimo. Las ventanas se crean y se definen simplemente al abrirlas. Una vez creadas, Ud. puede escribir en ellas, moverlas, cambiar sus atributos, usarlas como base para data entry o eliminarlas cerrándolas. Las ventanas son sólo una subpantalla de una pantalla mayor: la pantalla física. Se definen en términos de tamaño, ubicación y atributos como color de primer plano y fondo, colores de bordes, etc. BOSS incluye una cantidad de funciones para definir y manejar ventanas. Las ventanas también pueden servir de fondo al ingreso de datos. Una vez creada la ventana, Ud. puede usarla para transmitir información o recuperarla. El Data Clerk lo ayudará a obtener el resultado deseado, sea éste una sola línea de texto o un formulario completo. Los formularios son una colección ordenada de pedidos ingresados (campos) que aparecen en una ventana determinada. Los campos tienen un tamaño, una ubicación (dentro de la ventana específica a la que corresponden) y atributos (colores de primer plano y fondo, valores de máscara, caracteres de relleno, tipos como ser: diversos tipos de campo, rangos de validación, etc.). Como las ventanas, los formularios se crean al abrirlos. Su contenido debe entonces definirse utilizando la definición de los campos provista, o bien con la definición que Ud. establezca de funciones de campos. Una vez creado y definido, un formulario se convierte en parte de una ventana y se mueve conjuntamente con ella. Esta coherencia, unida a un enfoque claro y flexible, proporciona a WindowBOSS un poder poco común. Esta nueva versión permite el manejo de los compiladores de C Watcom 8.0, Zortech 2.10, Mix Power C 2.10 y Borland Turbo C++ 1.0. Se han agregado varias mejoras y corregido todos los errores conocidos.

NUEVO

LC025 (1 disco)
STATE MACHINE 1.0

Esta es una herramienta que facilitará la implementación de un "state machine" en el lenguaje C. Puede ser utilizada para implementar lógica de control para diversas aplicaciones, incluyendo protocolos de comunicación, lógica para interfases de navegación, lógica de control para el manejo de dispositivos, supervisión de pilotos automáticos para diversos tipos de naves y sistemas de sincronización para sistemas pipeline multiprocesadores. Se incluyen varios ejemplos con este programa.

NUEVO

LC026/027 (2 discos)
SUPER-MAINT 1.2 - ENTORNO DE DESARROLLO

Este es un sistema para el desarrollo de programas con un editor y grandes facilidades de ayuda. Esta última versión agrega el manejo de los compiladores MIX (para el assembler de Mix y el Power C).

LENGUAJES VARIOS

NUEVO

LM025/026/027 (3 discos)
EGULL COBOL FUNCTION LIBRARY 3.0

En estos discos se incluyen más de 400 subrutinas llamables desde el COBOL para el manejo de: mouse, pantalla, tarjeta de video, gráficas, fecha y hora, sonidos, funciones matemáticas, archivos, discos, directorios y mucho más. Se incluyen utilitarios para el manejo del sistema y un programa que generará informes y creará un programa ciento por ciento funcional en COBOL a partir de un informe. Se provee también un programa para el diseño interactivo de pantallas. Requiere un disco rígido.

PROGRAMAS MISCELANEOS

ASTROLOGIA, FUTUROLOGIA, ETC.

NUEVO

MS061 (1 disco)
RICHARD WEBSTER'S - INTERPRETACION DEL AURA

Se incluye en este disco dos programas del mismo autor (Richard Webster). Aura Reading: Le dará información basada en su aura natural y emocional. Se provee una cartilla de colores. Se incluye también en este sistema un programa de numerología que le dará una interpretación de su personalidad.

NUEVO

MS075/076 (2 discos)
PALMISTRY FOR ALL - QUIROMANCIA

Le mostrará el dibujo de la palma de una mano y le pedirá que describa las líneas de su mano, guiándolo con un muy completo y detallado cuestionario. El programa generará un informe en pantalla o en archivo de disco, con una interpretación de el significado de las líneas de su mano.Requiere DOS 3.2 o superior, un disco rígido y una tarjeta gráfica tipo EGA o superior.

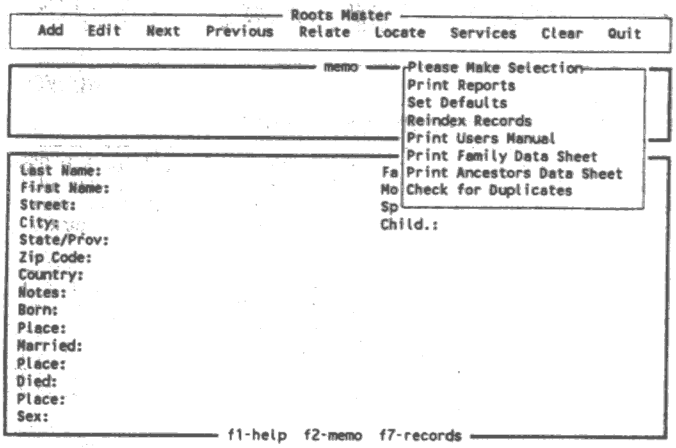
GENEALOGIA

NUEVO

MS074 (1 disco)
ROOTS MASTER - GENEALOGIA

El sistema de genealogías mas fácil de aprender a usar que tenemos en nuestro catálogo. Posee una muy amplia documentación y ayuda contextual. Quizás no posea todos los detalles que tienen los demás programas de genealogías, pero será de gran utilidad para el usuario que lo utilice de vez en cuando. Podrá realizar busquedas por apellido. Imprimir listas de ancestros, descendientes, grupos familiares, de fechas de nacimiento, de aniversarios, de defunción, de antigüedad, etc. Permite

realizar hojas de datos personales y encontrar archivos duplicados.



MUSICA

NUEVO

MS077 (1 disco)
MT32EDIT - EDITOR PARA MIDI

Este es un programa de edición y librería para sintetizadores tipo MIDI. Le permitirá trabajar con, cargar y descargar diversos "patches" (sonidos) en su sintetizador. Este programa también le permitirá cambiar varias opciones de su sintetizador. Requiere DOS 3.0 o superior y una intrefase para MIDI tipo MPU-401 o compatible,, que debería estar fijada en IRQ2. Esta es una versión shareware de un programa que antes se distribuía en forma comercial. La documentación en disco es mínima, pero el programa es intuitivo y fácil de utilizar, si Ud. está familiarizado con un MIDI.

NUEVO

MS078 (1 disco)
ESQEDIT - EDITOR PARA MIDI

Este es un programa de edición y librería para sintetizadores tipo MIDI. Le permitirá trabajar con, cargar y descargar diversos "patches" (sonidos) en su sintetizador. Este programa también le permitirá cambiar varias opciones de su sintetizador. Requiere DOS 3.0 o superior y una intrefase para MIDI tipo MPU-401 o compatible,, que debería estar fijada en IRQ2. Esta es una versión shareware de un programa que antes se distribuía en forma comercial. La documentación en disco es mínima, pero el programa es intuitivo y fácil de utilizar, si Ud. está familiarizado con un MIDI.

NUEVO

MS079 (1 disco)
D50EDIT - EDITOR PARA MIDI

Este es un programa de edición y librería para sintetizadores tipo MIDI. Le permitirá trabajar con, cargar y descargar diversos "patches" (sonidos) en su sintetizador. Este programa también le permitirá cambiar varias opciones de su sintetizador. Requiere DOS 3.0 o superior y una intrefase para MIDI tipo MPU-401 o compatible,, que debería estar fijada en IRQ2. Esta es una versión shareware de un programa que antes se distribuía en forma comercial. La documentación en disco es mínima, pero el programa es intuitivo y fácil de utilizar, si Ud. está familiarizado con un MIDI.

NUEVO

MS080 (1 disco)
CAKEWALK - SECUENCIADOR PARA MIDI

Esta es un versión de demo del secuenciador para MIDI Cakewalk. hará todo lo que hace el programa verdadero, excepto grabar los archivos, de modo que solo lo podrá utilizar para ejecutar los archivos escritos con Cakewalk. Requiere una tarjeta tipo MIDI.

Sr. Usuario de programas de Shareware

Regístrese y apoye a los autores de programas de Shareware!

El Pago que Ud. Realice, Redundará en Más y Mejores Programas para Ud. y para Toda la Comunidad de Usuarios

VARIOS

NUEVO

MS062 (1 disco)
PLANT MANAGEMENT - JARDINERIA

Computer Gardening Data Disk: Un archivo de datos conteniendo unas cuatrocientas flores en formato .DIF como para ser importadas al Lotus 123 o al As Easy As (nro. de catálogo SS004/005). Se proveen los nombres comunes y científicos, la clase botánica, período de siembra, necesidades de tierra y humedad, información de transplante y propagación, etc. Herbaceous Plant Manager: Un programa para selección de plantas anuales,perennes y de bulbo. Se incluye gran cantidad de información y es posible alterar y agregar nuevos datos, es posible realizar búsquedas muy rápidamente. Landscape Plant Manager: Este programa es similar al anterior pero específico para plantas decorativas, ha sido preparado especialmente para ser utilizado por profesionales del área.

NUEVO

MS063 (1 disco)
LOTERIA VOL 1

Lotto Buster: Este sistema funcionará con cualquier lotería de 6 o 7 números. Es posible mantener información estadística de las jugadas de los últimos dos años. Es posible seleccionar números que hace mucho que no aparecen, que han aparecido mucho ultimamente o utilizar los números aparecidos en las últimas 10 jugadas.
Prophet: Maneja loterías de 3, 4, 5, 6 y 7 números. Lleva una base estadística de las últimas 100 jugadas y permitirá realizar correlaciones entre números que han aparecido juntos en una jugada.

NUEVO

MS064 (1 disco)
LOTERIA VOL 3

KPS: Un sistema para loterías de 5,6 y 7 números que le dará estadísticas de aciertos y desaciertos, evaluaciones de las jugadas recientes, etc.
Magic: Le permitirá seleccionar números en las loterías de 3, 4, 5, 6 y 7 números dándole conjuntos balanceados, números distribuidos según pares o impares, números dentro de ciertos rangos y números clave. Hará mucho más que darle permutaciones.

NUEVO

MS065 (1 disco)
LOTERIA VOL 4

Lotto Challenger: Le permitirá seleccionar números que aparecen frecuentemente o que hace mucho que no aparecen o que aparecen raramente. Puede limitarse el rango de selección. Le permitirá seleccionar números en loterías de 5,6 y 7 números. Lotto Luck: Le permitirá elegir números para jugar en las loterías de 5,6 y 7 números. Calculará las frecuencias de aparición de los números y posee un modo de juego que le permitirá probar diversos sistemas contra los datos de jugadas anteriores.

NUEVO

MS066 (1 disco)
LOG-EQF - RADIOAFICION

Una muy completa bitácora que incluye un modo para competencias. Automáticamente le dará informes de QSO previos, estación que originó la llamada y colocará la fecha y hora de la comunicación (opcionalmente en UTC). Maneja códigos DXCC Y CQ/ITU. Imprime etiquetas para tarjetas de QSL. Puede conectarse con un equipo Kenwood a través del conector serie para automatizar muchas funciones. Versión 3.13.

NUEVO

MS067 (1 disco)
RADIOAFICION VOL 4

ENGPROG: Diseño de antenas: dipolo de media onda, Yagui en VHF, reflector paralelo de cuarto de onda en VHF, cálculo de líneas coaxiales, cálculos de SWR y de potencia relativa y radiada. Propagación: Cálculos de círculos máximos, cálculo de potencia radiada, atenuación y conversión de GMT a hora local. FILTER: Diseño de filtros activos según Butterworth teniendo en consideración el slew rate y el ancho de banda. SCATLINK: Cálculo de pérdidas de señal a causa de dispersión troposférica. SNRATIO: Cálculo de relación señal a ruido en conversores analógicos-digitales. UNIGRID: Convierte latitud y longitud. Simplemente ingrese la escala del mapa y la distancia en norte y oeste y el programa calculará las coordenadas del punto.

NUEVO

MS068 (1 disco)
RADIOAFICION VOL 7

AntennaX: Análisis de antenas escrito en Basic usado en la Universidad de Pensilvania. Incluye autoimpedancia de un dipolo, Impedancia mútua entre dos dipolos, impedancia de líneas de transmisión, diseño de arreglos de dipolos en disposición logarítmica periódica y de Yagi-Uda. Cálculo de desplazamiento progresivo de frecuencia en arreglos planos rectangulares, síntesis de líneas según Taylor y según Dolph-Chebychev. Requiere Basic.
CodeIT: Leerá archivos de texto ASCII y los ejecutará en el parlante de su sistema a velocidad variable. CW: Similar al anterior que interpretará el código morse a partir de lo que se tipea en el teclado. CW-TNC: Para recibir y transmitir código morse que se conecta a un MFJ 1224 o a un TNC similar a través de un port serie. Utiliza las señales de RTS y CTS. El coneccionado deberá hacerlo usted mismo.La documentación no incluye datos sobre el coneccionado. Requiere tarjeta CGA o emulador de color UT005. M: Predicción de propagaciones en la frecuencia de 20 MHz a 20 GHz. Calculará comunicaciones sobre terreno irregular utilizando el modelo de predicción actualizado de Longly-Rice. Versión 3.1. QRS/QRQ: práctica de código morse con velocidad reajustable, y tono variable. Ajustará la velocidad automáticamente de acuerdo a cuantas letras copia usted correctamente.

NUEVO

MS069 (1 disco)
ASTRONOMY 1 - ASTRONOMIA

Moonbeam: Le mostrará las fases de la luna, su posición e iluminación dándole una imagen gráfica del cielo que incluye estrellas de hasta séptima magnitud. Planets: Le dará datos de aparición, ocultación, altitud, azimut, distancia y magnitud de cada uno de los planetas.
Solar: Le dará la ecuación horaria, datos de aparición, ocultación, altitud, azimut y declinación del sol mes a mes. Requiere Basic y tarjeta CGA o emulador de color UT005.

NUEVO

MS070/071 (2 discos)
DEEP SPACE - PLANETARIO

Le mostrará un mapa de cualquier parte del cielo, en la escala que usted desee para una determinada hora, fecha y latitud. Opcionalmente puede dibujar las líneas de las constelaciones. Será posible apuntar con el cursor cualquier estrella que se muestra y obtener su nombre, magnitud y distancia. Podrá visualizarse estrellas de hasta magnitud 7.2 (son unas 18.000). Es posible organizar las observaciones para el año calendario o para el año escolar. Podrán imprimirse los mapas en impresoras Epson o IBM compatibles. Si posee un coprocesador matemático podrá aprovecharlo. Esta es la versión 2.1a. Requiere tarjeta CGA o emulador de color UT005.

NUEVO

MS072 (1 disco)
ACE - EFEMERIDES ASTRONOMICAS

Esta es una amplia base de datos de cálculos astronómicos sobre el sol, la luna, los planetas, eclipses, los satélites de Júpiter, etc. Posee datos observacionales, físicos y orbitales de los planetas y los satélites. Se incluye con más de 2000 cuerpos celestes incluyendo todas las estrellas de magnitud 2, el catálogo completo de objetos Messier, estrellas dobles, etc. Resulta muy útil para fines educativos y para aficionados.

NUEVO

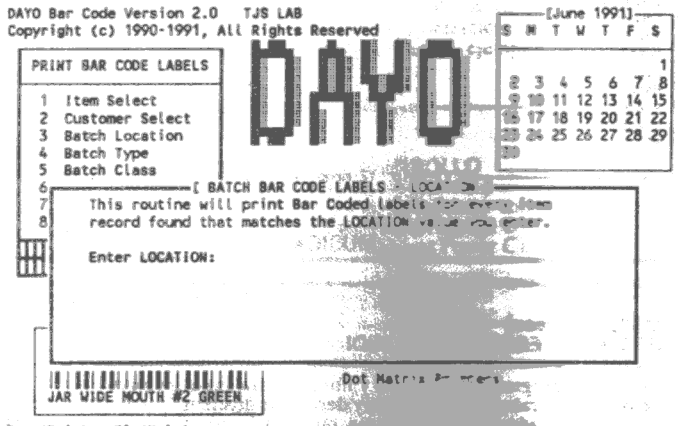
MS073 (1 disco)
JOKES II - DIVIERTASE CON SU PC

Estos chistes prácticos con la PC están garantizados como totalmente inofensivos. Muchos servirán para sorprender a sus amigos o compañeros de trabajo. El uso de estos programas con la persona inadecuada o en el momento inoportuno puede hacerle perder el empleo, un amigo o hasta la dentadura. BACKTALK: La máquina se rehusará cooperar y sorprendentemente le contestará. BOUNCER: Una carita se moverá sobre la pantalla modificando los caracteres. BAUNCING BALL: Pelotitas que rebotan en la pantalla a diversas velocidades (con código fuente en A86). BYE: Agregue mensajes de despedida a sus archivos batch. CHIMES: Para oir el Big-Ben cada cuarto de hora. CHOMP: Un programita para limpiar pantallas. CLRS: Para borrar la pantalla con un truquito. CRUMBLE: LImpia la pantalla lentamente haciendo que las letras caigan a la línea del fondo. Requiere CGA. FACE: Una cara sonriente que se pasea por la pantalla.Requiere CGA. FIREWORKS: Un estallido de fuegos artificiales. Requiere CGA. LOVEDOS: Un reemplazo del DOS completamente enamorado de Ud. MONSTER: Hará que aparezca un mounstruo cada vez que oprima la tecla "m". PIC PARK: Para estacionar su disco rígido con un toque especial. RESET: Doce maneras inútiles de resetear su sistema. SLOD: Cuando oprima Ctrl Alt Del SU maquina tendrá una lenta agonía. THATSALL: Tema gráfico y musical de la Warner Bros. Requiere CGA. UUDOS: Reemplazo del DOS poco amigable. VSOUND: Sonidos extraños.

NUEVO

MS081 (1 disco)
DAYO BAR CODE 1.3 - CODIGOS DE BARRA

Este programa le permitirá imprimir códigos de barra del tipo 3 de 9 en impresoras de matriz de puntos tipo Epson e IBM. Puede ser integrado a los demás programas de la serie DAYO, como son DAYO Inventory y DAYO Customer database o también puede ser utilizado por si mismo.



NUEVO

MS082/083 (2 discos)
HEALTHAIDE

Este sistema medirá los valores nutritivos de los alimentos que Ud. consume y le dará una guía para la alimentación sana. Las sugerencias y los análisis que presenta el programa están basados en recomendaciones de la "American Cancer Society", la "American Heart Association", el "United States Department of Agriculture" y el "Human Nutrition Information Service". Realizará una estimación de su peso ideal, cantidad e calorías diarias necesarias para mantener su peso actual o el ideal. Nivel calórico necesario para aumentar o perder peso en forma gradual y segura, factor de riesgo cardíaco. Necesidades diarias de proteínas, grasas saturadas e insaturadas, niveles de colesterol y de sodio, minerales , vitaminas y nutrientes. Posee una tabla de tolerancias para adultos según el "U.S.R.D.A.". Posee una base de datos con más de 600 alimentos divididos en 12 categorías, con información sobre 33 nutrientes. Exige una tarjeta gráfica tipo CGA o superior y el DOS 3 -

NUEVO

MS084 (1 disco)
VINO:FILE CELLAR MASTER 2.15 - ENOTECA

Este sistema llevará cuenta de las botellas almacenadas en su vinoteca personal y le permitirá acceder instantáneamente a diversas notas de degustación de sus vinos preferidos. Esta última versión ha corregido varios errores que existían en la anterior y se han agregado nuevas funciones de importación y exportación de archivos. También opciones para la búsqueda y se han mejorado los informes que genera el programa.

NUEVO

MS085 (1 disco)
WHITEWARE RECIPE ANALYST 1.0 - ANALISIS NUTRICIONAL

Este programa realizará un análisis nutricional completo de los contenidos de sus recetas. Exhibirá los contenidos de calorías y proteínas, carbohidratos, grasas saturadas e insaturadas, contenidos de colesterol, de sodio, potasio, fibras y porcentajes recomendados por el departamento de alimentación de los Estados Unidos de necesidades en proteínas, vitaminas A, B, C, y E, calcio, hierro y otros componentes. El programa es muy fácil de utilizar

NUEVO

MS086 (1 disco)
MEAL MASTER - MANEJO DE DIETAS

Un sistema muy poderoso, podría ser justamente lo que Ud. estaba buscando para guardar recetas, planificar comidas y crear listas de compras. Posee un módulo que creará un plan de menús, que será las delicias de quienes deben pensar qué servir mañana; elegirá en forma aleatoria de una lista de desayunos, almuerzos y cenas, bebidas, entradas, plato principal y postre con hasta 14 días de antelación. Se podrá personalizar la selección de acuerdo a sus gustos personales. La base de datos de recetas es muy fácil de utilizar y puede mantener hasta 500 recetas. El programa puede generar listas de compras a partir de la planificación del menú, luego esta lista puede ser personalizada e impresa. Las recetas que mantiene el sistema pueden tener hasta 12 ingredientes y nueve líneas de instrucciones, lo cual puede ser insuficiente para algunas recetas muy complicadas. Si esto fuese aumentado, y se proveyesen pantallas de ayuda contextual y mejores unidades de medida, este programa sería claramente un triunfador. Requiere dos disketeras, un se recomienda disco rígido.

NUEVO

MS087 (1 disco)
CAMBRIDGE HANDICAPPERS - HANDICAP EQUINO

Este disco contiene tres programas de handicapping, para purasangres, caballos y galgos de carrera. Incorpora tres factores importantes en los cálculos: velocidad, variante por pista y género. Las fórmulas funcionarán bien en carreras largas y le ayudarán a hacer estimaciones con animales que tienen una buena velocidad inicial pero decaen en distancias más largas. También se incluye el Thoroughbreed Handicapper 5.0 que es una base completamente relacional que le permitirá grabar, recuperar y modificar análisis de carreras.

UTILITARIOS

IMPRESORA DE PUNTOS

NUEVO

UT102 (1 disco)
DISK SPOOL II 2.07 - SPOOLER DE IMPRESORA

Un programa residente que ocupa entre 14 y 48k, que permite administrar colas a la impresora. Se maneja mediate menús de pop-up. Esta versión es compatible con Windows 3 y funcionará correctamente dentro redes y con la próxima a aparecer versión 5.0 del DOS.

IMPRESORA LASER

NUEVO

UT088 (1 disco)
UTILITARIOS PARA LASER VOL 8

FONTEDIT: Esta es la versión 5.8 de un editor para tipografías descargables para HP Laserjet de pantalla completa que permitirá editar fixed, las funciones de soon y paneo y también cambiar los parámetros de encabezamiento de las tipografías; pasar una tipografía de cuerpo proporcional a cuerpo fijo y viceversa. Provee pantallas de ayuda contextual y permite imprimir las tipografías para realizar pruebas de las modificaciones que se van haciendo. Maneja tipografías de hasta 72 puntos. Entre las funciones especiales, se incluyen inversión, imagen negativa, negrita, sombreado y desplazamiento. También podrán instalarse las tipografías en factores de pt 5, 2 ó 3. Las tipografías que se escalen deberán ser "limpiadas" a mano, lo cual es una tarea laboriosa. Todo eso puede ser hecho en caracteres individuales o para una tipografía completa. Incluye una tipografía con caracteres IBM en 10 pt y una tipografía zodiacal en 7 pt con gran cantidad de símbolos. A pesar de que este programa no tiene el nivel del programa FontGen 5, es un programa muy potente y versátil. CENTURY: Un conjunto de tipografías de la familia Century Schoolbook en los tamaños de 10, 12 y 24 pt en formato normal, 18 pt en sombreado, 10 y 12 pt en bastardillas y 16 y 24 pt en sombreado en gris. LOADFONT: Esta es la versión 4.51 de un sistema manejado por menús para descargar tipografías en un impresora HP Laserjet. Muy fácil de utilizar y con gran cantidad de opciones que hacen de la descarga de tipografías una tarea muy sencilla. Permite imprimir hojas de ejemplo con las tipografías e incluso permite crear un módulo con tipografías para ser descargado simplemente copiándolo en la impresora. Esto elimina completamente la necesidad de un programa de descarga de tipografías. OVERLAY: Utiliza cualquier archivo de impresión para HP Laserjet para crear overlays que se imprimirán en todas las páginas que Ud. imprima. Esto puede ser útil para generar encabezamientos y membretes en la papelería que Ud. utilice, incluso podrá utilizarse para re-imprimir formularios sin necesidad de enviar todo el texto base y las líneas del formulario en cada página. Téngase presente que muchos programas tienen la opción de grabar un archivo de salida en disco en lugar de imprimirlo inmediatamente. Estos archivos pueden ser utilizados como archivos de entrada para el programa Overlay. Este programa es del mismo autor que LoadFont.

NUEVO

UT089 (1 disco)
UTILITARIOS PARA LASER VOL 9

Cartoon: Una tipografía caligráfica en negrita similar a Brush Script. En 21 pt con una tabla de cuerpos para el Ventura. FONTVIEW: Esta es la versión 3.0 que le permitirá ver tipografías para HP Laserjet en un monitor tipo EGA. Automáticamente determinará el tamaño de la tipografía o Ud. podrá también fijar el monitor en forma manual. También se incluye el programa FntClean que eliminará los encabezados de sectores de tipografía de los archivos. Requiere plaqueta EGA. GOFICHE: Un utilitario que imprimirá archivos de texto con una tipografía muy pequeña. Será posible obtener hasta 15 páginas normales en una hoja solamente. No es necesario descargar tipografías. Utiliza la impresora en modo gráfico y es muy versátil. GRIDMAKR: Permitirá crear papel cuadriculado personalizado. Podrá variarse el espesor y la distancia entre las líneas e incluso indexar líneas, es decir, imprimir algunas líneas más gruesas. LASER66: Hará que su impresora tipo Laserjet imprima 66 líneas por página en lugar de las 60 ó 65 líneas que son usuales. LJ2UP: Esta es la versión 2.0 que imprimirá dos páginas de texto en cada hoja de papel en formato apaisado (landscape) utilizando una tipografía de 17 cpi. LISTFONT: Imprimirá hojas de ejemplo de sus tipografías utilizando una página por cada tipografía. Con ésto podrá imprimir un catálogo de las tipografías descargables que Ud. posee. MAKELAN: Permite crear tipografías con formato apaisado (landscape) a partir de las de formato normal. OLD ENGLISH: Una tipografía para HP Laserjet estilo Old English en 9 pt; 12 pt normal y negrita; 14 pt normal y negrita; 18 pt normal y 24 pt normal y negrita; 36 pt normal y negrita. Todas en formato normal incluyendo los caracteres hasta el 127. PCL2ENG: Este utilitario interpretará los comandos para HP Laserjet y las secuencias de escape al inglés. También maneja los comandos de HP Laserjet III (PCL5). Realizará un listado en pantalla a partir de un archivo destinado a la impresora. Resulta muy útil para corregir errores de impresión. PCX2FONT: Un programa sorprendente que permitirá convertir imágenes monocromas.PCX para el PC Paintbrush a tipografía descargable en formato normal para HP Laserjet. Con éste podrán convertirse imágenes estañadas de logos o dibujos o incluso caracteres de tipografía del PC Paintbrush a tipografías para HP. Permite convertir pantallas completas o un caracter a la vez. También se incluye Font2PCX que opera en modo inverso permitiendo evitar tipografías descargables utilizando el PC Paintbrush o agregándolas a los dibujos que Ud. maneje con el Paintbrush. TRIM: Esta es la versión 1.1, la cual permite construir fácilmente subconjuntos de tipografías descargables para HP.

NUEVO

UT090 (1 disco)
PALATINE FONTS - TIPOGRAFIAS PARA LASER

Un completo conjunto de tipografías descargables para impresoras tipo HP Laserjet de la familia Palatino. Se incluyen aquí los tamaños de 8, 10, 12, 14, 18 y 24 pt todos en los formatos normal, negrita, itálica y negrita itálica. Se incluye también el archivo PRS (printer resource file) para Word Perfect 5.1.

NUEVO

UT096 (1 disco)
FONTEDIT - EDITOR DE TIPOGRAFIAS

Un editor de tipografías descargables para impresoras tipo HP LaserJet que le permitirá editar pixel por pixel, hacer zoom y deslizar la pantalla. también podrán cambiarse los encabezamientos de las tipografías para poder pasarlas de cuerpo fijo a cuerpo proporcional. Provee ayuda contextual y pueden inprimirse las tipografías para probar las modificaciones realizadas. Trabaja con tipografías de hasta 72 puntos. Incluye funciones especiales para invertir, rotar, producir una imagen en negativo, pasar a negritas, producir una sombra fantasma y deslizar. También podrán escalarse las tipografías en factores de 0.5, 2 y 3 que luego deberán "limpiarse a mano", todo esto es aplicable a una sola letra o a toda una tipografía. Se incluye un conjunto de caracteres tipo IBM en 10 puntos y una tipografía zodiacal de 7 puntos con gran cantidad de símbolos. Funciona también en equipos con tarjeta gráfica tipo Hercules.

NUEVO

UT103 (1 disco)
LABELS & ENVELOPES - SOBRES Y ETIQUETAS

ENVMM: un utilitario que leerá los archivos de datos que crea y mantiene el programa ENVLJ (en este mismo disco) creando un archivo utilizable por diversos tipos de procesadores de palabras o planillas de

cálculo; en un formato delimitado por comas y encerrado entre comillas. LASERLAB: versión 1.1 le permitirá imprimir fácilmente etiquetas en una impresora tipo HP LaserJet. Le permitirá seleccionar en que lugar de la hoja de etiquetas que Ud. desee. Es muy fácil de usar. ENVLJ : versión 7 para imprimir sobres en impresoras tipo Hewlett-Packard LaserJet +, LaserJet Series II, IID, IIP y cualquier otra que las emule. No requiere un cartridge de tipografías ya que utiliza la tipografía interna de 10 c.p.i. en formato landscape. Mantiene una base de datos definiciones de sobres, de tipografías, de direcciones y de información de setup de la impresora. Cada archivo puede incluir hasta 128 direcciones, 32 tipografías y 32 sobres distintos. Pueden imprimirse múltiple sobres con el archivo de datos. Esta versión incluso imprimirá códigos de barra en los formatos Postinet y FIM. DISKMAN: 1.3 otro utilitario para imprimir etiquetas en impresoras HP Laserjet.

PANTALLA Y TECLADO

NUEVO

UT104 (1 disco)
SCREEN PAINTER - EDITOR DE PANTALLAS

SCRPAINT v2.0 Un editor para generar pantallas de texto. Puede utilizarse para crear pantallas, incluso con colores en archivos tipo batch; puede usarse también en programas en Basic, Assembler, C etc. Permite generar pantallas de ayuda de agradable diseño que no estarán en el mismo programa sino en archivos separados. las pantallas pueden guardarse en formato comprimido de RAM de video, en formato ANSI, en .COD (hexadecimal), en forma de texto, o en formato Bsave,

ANTIVIRUS

NUEVO

UT105/106 (2 discos)
MCAFEE TOOLS V75 - ANTIVIRUS

Esta nueva entrega de los conocidos especialistas Mc Afee Associates comprende: VCOPY 0.3 V75: Reemplaza el comando Copy del DOS buscando la presencia de virus a medida que copia. Impide la entrada a su sistema de programas infectados durante el proceso de copiado. VCopy detectará todos los virus que encuentra la versión actual de VIRUSCAN. También controla los programas comprimidos con LZEXE (número de catálogo UT302). VIRUSCAN 6.9 V75: Es capaz de controlar diskettes o sistemas completos e identifica cualquier infección preexistente. Se han agregado cantidad nuevos virus y subfamilias de virus. Scan lee también programas comprimidos con LZEXE y contiene varias mejoras incorporadas también a NETSCAN, USHIELD y CLEAN 6.9 V75. Esta última versión busca 222 virus y con todas las variantes 480; incluso es posible detectar virus todavía no inventados. CLEAN es el programa que efectivamente removerá los viruses de su sistema. FSHIELD 1.3: Este programa ha sido ideado para distribuidores de Shareware. Protege a los archivos ejecutables mediante un escudo de modo que las infecciones virósicas son detectadas inmediatamente y eliminadas en forma automática por el escudo. Esta última actualización del programa de McAfee permite que los usuarios incluyan la cadena de caracteres correspondiente a nuevos viruses que hayan encontrado. Se han eliminado varios viruses extintos y agregado 19 viruses nuevos. El programa VShield agrega una nueva función que permite bloquear el uso a los usuarios cuando se encuentra un virus en el sistema.

SISTEMA

NUEVO

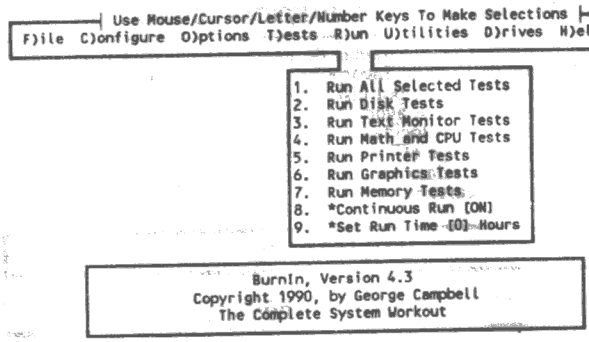
UT092 (1 disco)
CP/M EMULATOR AND TRANSLATOR - EMULADOR DE CP/M

22NICE: Esta es la versión 1.32 de un programa que emulará CP/M 2.2 de los procesadores 8080/8085/Z-80 incluyendo todas las funciones BDOS y BIOS. Corre bajo DOS y el usuario no necesitará saber que el programa que está utilizando está basado en CP/M. Provee emulación de terminales para Osborne, Kaypro, H/Z, Morrow, Actrix, VT100/52, Televideo y ADM-3X. Traducirá el número de usuario de CP/M a subdirectorios del DOS y proveerá lectura y escritura directa de disco. 22DISK: Esta es la versión 1.26, la cual permite transferir formatos de discos de CP/M a DOS y viceversa. Permite copiar archivos, exhibir directorios, exhibir y borrar archivos, formatear discos en CP/M etc. Con este programa podrán leerse discos creados con diversos sistemas en una PC con una unidad de discos floppy de 360K. Sabemos que ésto es difícil de creer y no hemos probado todos estos formatos pero el programa proviene de la empresa Sydex que es la gente que creó el ANADISK (nro. de catálogo UT621). La única limitación en discos tipo MFM parece ser el tamaño de la unidad de disco y el número pieza por pulgada que pueda leer. El programa puede leer prácticamente todos los formatos de diskettes de 5 " en doble densidad y es personalizable para otros formatos pero téngase muy presente que no será posible lee de Apple y Commodore. Se incluyen parámetros para: CP/M-86 8" CP/M Altos 5 Ampro Bondwell Compupro Cromemco C CP/M DEC Decmate/Rainbow/VT 180 Eagle II/III Epson Ericson Fujitsu 8/16 Heath H89 HP 86 Intel IPDS II/2/2x/4/10/Pro-8 Macsym MAI Basic 4 Monroe 8800 MD2/3/5/11/16/34/TurboDOS NCR Decisinmate V NEC PC 8810/30 OKI IF800/20 Olivetti Osborne 1/Executive/G2/Nuev Otrona Attache Panasonic KX-E828 Sage IV Sanyo MBC 1 Seequa Chameleon Sharp MZ-80 Sperry UTS30/5000 Textro TRS 80 model 1/4 Vector 4 Visual 1050 Wangwriter Xerox 82 Zenith Z-37/Z89/Z90/Z-100.

N

UT107 (1 disco)
BURNIN 4.3 - PRUEBA DE EQUIPOS

Este programa le permitirá realizar pruebas sumamente comple nuevos equipos de computadoras. Este equipo agrega o automática a través de la línea de comandos, la anulación d pruebas para discos defectuosos, y un muy útil archivo de resum resultados de las pruebas.



UT108 (1 disco)
HYPERDISK - ACELERADOR DE DISCO

Versión 4.11. Este es un sistema de cache de disco (para disco floppy) que le permitirá acelerar la performance de sus unidade implementando funciones de avanzada que incluyen el m memoria convencional, extendida y expandida, operaciones de salida manejadas por interrupciones para cacheo de lectura y e el manejo de máquinas tipo PC, XT, AT, 80386, y 80486, incluso de avanzada como cargar toda la memoria de "overhead" e RAM. Sus requerimientos de memoria RAM van desde 10K dependiendo del modelo y tamaño del cache seleccionado. Lo indican que la performance de su disco aumentará entre un 1000%. Puede ser instalado como un device driver o como un residente. Posee un completísimo manual que hasta podría como un libro de referencia acerca de los sistemas de cache.

UT109 (1 disco)
PC/370 4.2 - EMULADOR DE 370

Presentamos aquí a una máquina virtual tipo PC/370. Le ensamblar, linkear y ejecutar programas en assembler para IB cualquier máquina 80X86 compatible, ya sea esta una XT o una última actualización de este disco agrega varias mejoras y cor los bugs que se conocían.

PARA CATALOGAR DISCOS

UT091 (1 disco)
CATDISK - CATALOGADOR DE DISCOS

Este programa le permitirá catalogar discos y archivos subdirectorios y archivos comprimidos tiene la capacidad comentarios de los archivos .ARC, .LBR, .LZH, .LZS, .PAK, y .DWC durante el proceso de catalogación; puede importar c

de un archivo de texto (como podría ser un listado de BBS). Cuando encuentre archivos de gráfica tipo .GIF podrá opcionalmente insertar información referente a la resolución y al color contenida en el comentario del archivo. Al generar informes sobre archivos únicos o duplicados, el tamaño del archivo puede incluirse como un criterio más para determinar si se desea o no imprimir ese archivo. El programa es completamente reconfigurable y puede personalizarse de acuerdo a las necesidades del usuario. Puede manejar múltiples catálogos con hasta 2.000 discos por catálogo o más de 32.000 archivos. Es posible colocar un comentario de 30 caracteres para cada archivo del catálogo.

NUEVO

UT110 (1 disco)
CATALOGING TOOLS 3 - CATALOGADORES DE DISCOS

DSKLABEL: Para hacer etiquetas para discos de 5.25", permite hasta 40 archivos en una etiqueta. Requiere una impresora Epson compatible que pueda imprimir pequeños caracteres de superíndices; es posible seleccionar que archivos se imprimirán en la etiqueta, o imprimir todos los archivos. Pueden colocarse líneas de comentarios. DLSSW: Un programa para etiquetar discos de 5.25", que imprimirá una etiqueta de 5" x 5" que cubren todo el disco en papel común o en un formulario continuo especial que el autor provee. Imprimirá las etiquetas ordenadas por nombre, extensión, etc.; maneja subdirectorios y permite hasta 4 líneas de comentario. DiskaLog: permite agregar comentarios a los nombres de los archivos y de los directorios. Creará archivos especiales DIR con campos de comentarios de cuarenta caracteres. Podrá deslizar la pantalla hacia arriba o hacia abajo, copiar, mover y borrar archivos de la pantalla. Posee un editor de pantalla completa para los comentarios. Podrá correr otro programa con solo seleccionarlo (de forma similar a como lo hace el Windows).Muy fácil de utilizar y con ampila documentación. TELEDISK: Comprimirá un disco entero en un archivo, incluyendo subdirectorios, archivos escondidos y archivos del sistema, sector de booteo, y hasta los sectores defectuosos de los discos, etc. Le permitirá transmitir la información en un solo bloque y luego recuperarla a su forma original.

DISCO FLOPPY

NUEVO

UT111 (1 disco)
EZ-DISKCOPY PRO 2.0 - DUPLICADOR DE DISCOS

Antes llamado EZ-Diskcopy Lite. Este es un poderoso duplicador de diskettes. Automáticamente serializará los discos almacenando imágenes de los discos en disco rígido, imprime etiquetas y puede manejar discos de 360k/720k/1.2m/1.44m. Podrá acceder a información relativa a los discos, como ser cantidad de lados, de pistas y de sectores. Posee verificación , optimización automática de velocidad, formateo solamente, pantallas de ayuda contextual, etc. Requiere 640K y la versión 3.1 o posterior del DOS.

MANEJO DE DISCO, DIRECTORIOS Y ARCHIVOS

NUEVO

UT093 (1 disco)
LIST - VISUALIZADOR DE ARCHIVOS

Este es uno de los programas más antiguos en el shareware y esta última versión la número 7.5b posee todas las ventajas que provienen de largos años de experiencia del autor con el manejo de programas. Con este programa Ud. podrá manejar archivos de texto deslizando la pantalla hacia arriba, hacia abajo, izquierda o derecha, realizar búsquedas dentro un archivo, utilizar comodines o mirar una serie de archivos relacionados, todo mediante un único comando. Es posible visualizar la información en hexadecimal, eliminar octavos bits para visualizar archivos tipo WordStar, partir la pantalla, visualizar líneas de regla y mucho más. Maneja monitores de hasta 43 líneas y 132 columnas tipo EGA. Permite imprimir archivos y tiene un discador telefónico automático para el modem. A esta última versión se le han agregado diversas nuevas funciones, entre ellas: Visualizar los contenidos de los archivos comprimidos tipo .ZIP, .ARC y .LZH, incluso la de los archivos autodescompresibles. Usted necesitará los programas PKZIP y LHArc ubicados en nuestro catálogo con números ut613 y ut619 respectivamente. Usted deberá poseer un disco rígido para poder utilizar esta opción. Se incluye un pequeño utilitario para el manejo de archivos que permite copiar, borrar, renombrar archivos. Puede incluso utilizarse su editor de textos favorito con este programa. Es posible colocar señaladores en el texto, realizar una salida temporal al DOS, manejar diversos mouses y redes de área local (LAN). Es posible cortar y pegar datos de y hacia otros archivos. Usted podrá en esta última versión con un único comando realizar una búsqueda en un grupo de archivos de información como caracteres ASCII o en hexadecimal. Otras ventajas de este programa son el manejo de pantalla partida, la amplia documentación y las opciones que provee el autor de este programa ya que nos ofrece en este disco tres versiones distintas del mismo programa. una pequeña, una mediana y una más grande, elija Ud. la que desee de acuerdo al tamaño del archivo, éstas varían entre 9k y 20k. Este disco estaba antes contenido en nuestro catálogo con el código UT613.

NUEVO

UT094 (1 disco)
RECOVERY TOOLS - RECUPERAR DISCOS Y ARCHIVOS

Se incluyen aquí muchos utilitarios que permitirán recuperar discos o archivos deberían ser utilizados por usuarios con una cierta experiencia. BODYSHOP: Permite recuperar automáticamente la tabla de partición o FAT cuando ésta se dañe. DBACK: Permite realizar un backup de la FAT. DUMP: Tres opciones diferentes para hacer hex dump (a la impresora de archivos). Elija el que Ud. desee. DWALK: Permite crear archivos de disco a partir de sectores individuales. Esto resulta muy laborioso pero es muy superior al comando RESTORE del DOS y debería ser utilizado sólo como un último recurso. HEXTOR: Esta es la versión 1.4S de un editor en hexadecimal muy completo. Maneja enteros, words, long, y variables numéricas reales. Posee búsquedas de reemplazo y sustitución tanto en hexadecimal como con caracteres ASCII. Posee un modo de edición y otro que permite solamente mirar los archivos. Resulta muy útil para inspeccionar o verificar archivos ejecutables. RESQ: Un programa que creará archivos en disco a partir de los contenidos de memoria. Lo guiará fácilmente a través de la tarea de reconstrucción. TIMER: Un programa que permitirá temporizar comandos o programas con intervalos desde 1/100 de segundo. VFAT: Un utilitario que le permitirá ver las ubicaciones de los archivos y los sectores. XRAY: Le mostrará áreas de memoria seleccionadas en forma continua. Este es un programa residente en memoria.

NUEVO

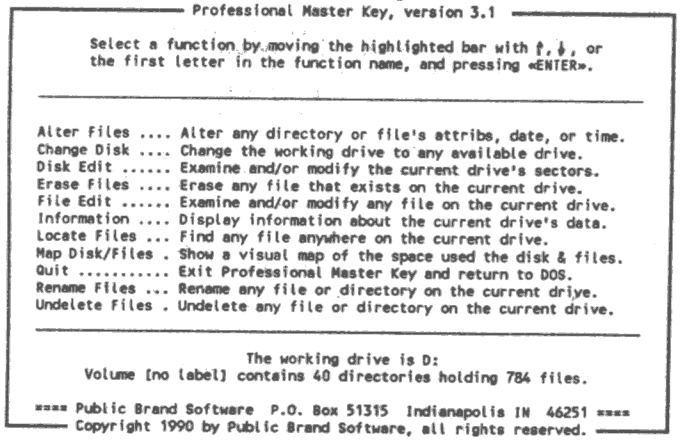
UT112 (1 disco)
JADU 2.0 - MANEJO DE DIRECTORIOS

Un administrador de archivos para el DOS que le permitirá ejecutar otros programas y utilizar sus utilitarios favoritos para manejar archivos compactados y le permitirá manejar sus descompactadores y editores de textos favoritos, visualizadores y encontradores de archivos favoritos. Esta última versión es compatible con DESQview, posee una opción de movimiento en el menú de compactación y es posible especificar una lista de parámetros para los utilitarios que Ud. desee manejar desde este programa. También Ud. podrá especificar un directorio de destino con el mouse para realizar copias o movimientos de archivo. Todo los bugs conocidos han sido corregidos.

NUEVO

UT017 (1 disco)
PROFESSIONAL MASTER - EDITOR DE SECTORES DE DISCO

Este es un sistema completo para el manejo y recuperación de discos y archivos con una cantidad de extras que lo hacen en muchos aspectos superior al Norton Utilities. Hace cosas asombrosas como ser desformatear un disco rígido, recuperar archivos borrados o perdidos, blanquear archivos para evitar que la información pueda ser leída, editar directamente sectores de disco o archivos, alterar los atributos de los archivos o los discos, localizar un archivo en cualquier lugar del disco, renombrar archivos, llenar un archivo y mucho más. Este es un paquete que todo el mundo debería tener. Será posible acceder a cualquier disco del DOS ya sea este floppy, rígido o virtual. Se incluye amplia documentación y pantallas de ayuda. Esta es la versión 3.1 y ha sido escrita en lenguaje C.



NUEVO

UT113 (1 disco)
EXPANDIR - DIRECTORIOS EXPANDIDOS

Versión 1.0. Este programa le permitirá controlar los archivos en los discos, permitiéndole colocar un comentario para describir a cada archivo. con el podrá fácilmente elegir archivos para ver o editar sus comentarios, e incluso ver los contenidos del archivo mientras prepara el borrador para los comentarios. También podrán renombrarse o borrarse archivos y hallar fácilmente los archivos que han sido creados o actualizados desde la última sesión de Expandir. Todo esto ocurre en un entorno con ventanas, que hará el acceso de un archivo a otro realmente rápido.

NUEVO

UT127 (1 disco)
MANEJO DE DISCO, DIRECTORIO Y ARCHIVOS

BDIR: versión 2.0. una variante del comando DIR del DOS que le permitirá ver los directorios en caracteres de mayor tamaño, produciendo una pausa al final de cada hoja, y permitiendo ordenar el listado del directorio.
CSAP: versión: 3.1.0. le permitirá ordenar directorios de acuerdo a tres criterios distintos, y luego reescribir en disco el directorio ordenado.
HotDIR 1.2 un utilitario para directorios que aprovechará al máximo las posibilidades de color de su sistema, mostrándole diferentes archivos en diversos colores de acuerdo a su extensión. Ha sido probado en sistemas con tarjeta tipo CGA Y EGA.
SDL.COM Versión 4.2. un utilitario para ver listados de directorios en forma ordenada, maneja los mismos comodines que el DIR del DOS. Los listados podrán verse en 2, 4, o 6 columnas. También podrán imprimirse los directorios en varios formatos, incluyendo etiquetas para los discos.
DA: v2.1 para ordenar y reordenar los archivos en directorios de acuerdo a sus deseos.
KRFLIST.EXE: para producir un listado de archivos en un directorio de un disco incluyendo todos los subdirectorios.
L.EXE: versión 3.1. Otro utilitario para ver directorios de archivos.
LDIR: para ver archivos en uno o en todos los directorios de un disco y listarlos según diversos criterios de ordenación.
SDIR: versión 2.0.le mostrará los subdirectorios ordenados por nombre y los archivos ordenados por extensión.
SD: un utilitario para ver directorios en forma ordenada y exhibirlos en diversos formatos. Resulta muy rápido ya que usa llamados de BIOS.
WINDIR: un utilitario interactivo para el manejo de directorios. Le permitirá ver los contenidos de un directorio y de un archivo.

NUEVO

UT128 (1 disco)
UTILITARIOS VARIOS Y SIST. DE PROTECCION

4EDIT: versión 1.03. Este es un editor de pantalla completa para las descripciones o comentarios que el 4DOS (número de catálogo UT530) permite agregar a los directorios de los archivos.
4ZIP/4UNZIP: versión 1.04. Este es un shell para manejar los programas PKZIP y PKUNZIP (número de catálogo UT613) desde el 4DOS (número de catálogo UT530) reteniendo las descripciones de los archivos que de otro modo se perderían.
DOSTRACE: es un programa residente en memoria que le permitirá conocer y exhibir las llamadas al sistema operativo DOS que su aplicación realice. También le indicará: que archivos están abiertos, el estado actual del PSP, el entorno actual, le dará un mapa de memoria de su sistema, le permitirá ver y editar posiciones de memoria, ver el contenido de los registros de la CPU, etc.
DT: le permitirá enviar la fecha y hora del sistema y enviarla al dispositivo de salida estandard con un mensaje opcional.
EXERUN un sistema de protección con el se podrá controlar la ejecución de archivos .EXE, evitando que estos puedan ser ejecutados si han sido modificados por un virus, si se están usando en otra máquina, o si no se conoce el password.
NOTIME: un sistema de protección con el cual Ud. podrá evitar que ciertos dispositivos periféricos como ser unidades de disco, impresoras, etc. puedan ser usadas en ciertos horarios. Esto evitará que un cierto archivo de importancia pueda ser impreso mientras Ud. va a almorzar por ejemplo.
NP: este es un indicador de shell al DOS que le hará recordar en cada prompt del DOS que ha salido a un shell desde otra aplicación.
SPMPT: versión 1.0. le permitirá aumentar la información que provee el prompt del DOS.
TEE: le permitirá copiar un archivo en forma de "T" enviando el origen a dos destinos distintos.
TEXTMODE 1.0: Corrige el problema que tiene la mayoría de los programas residentes, que por usar pantallas de texto no pueden aparecer sobre una pantalla gráfica. Al llamar a TextMODE, éste guardará las gráficas necesarias y pasará la pantalla a modo texto; ahora podrá llamar al programa residente que desee. Ocupa 7K de RAM o 1,2K si se usa memoria expandida.
XMORE: versión 1.2 Una versión extendida del comando MORE del DOS similar al comando homónimo de UNIX.
YOURTURN: Versión 1.0 le permitirá restringir el tipo de archivos a cada persona que utiliza el sistema (4 en este caso) puede acceder, borrar, renombrar, etc. de acuerdo a la extensión de los mismos. Se maneja por claves y prevee un archivo donde se contabilizan todos los accesos, al que también se accede por clave.

NUEVO

UT129 (1 disco)
ADVANCED UTILITIES 3

ANADISK: le permitirá analizar, editar, reparar y copiar diskettes. Realizar barridos de superficie, editar sectores, corregir tablas de ubicación de archivos. trabajará con discos de 360K, 720K, 1.2M y 1.44 y aún discos Atari ST de 3.5". Le permitirá copiar diversos discos con esquemas de protección contra la copia y crear archivos a partir de colecciones de sectores de discos. Posee ayuda contextual y es una herramienta de uso invaluable para el usuario serio.
DIAGS: Versión 4.4. Un completo programa de diagnóstico que permitirá probar líneas asincrónicas, protocolos tipo handshake y Chips 6845, 8250, etc. Le dará información sobre el vector de interrupciones, los "device handlers" e información sobre la unidad de disco. Este programa es en la práctica tan útil como sistema de diagnostico avanzado de IBM, se maneja por medio de menús.
HILOAD: Versión 1.01. Le permitirá cargar programas residentes en porción de memoria entre los 640K y el megabyte. Funcionará tanto en XT como en AT tipo 80286 corriendo bajo DOS 2.0 o superior, incluye el código fuente en A86 (número de catálogo LA601).

MANEJO DE PROGRAMAS

NUEVO

UT095 (1 disco)
QUICK MENU - GENERACION DE MENUS

Esta es la versión 1.03 de otro programa para la generación de menú hemos incluido éste en nuestro catálogo a pesar de que tenemos varios programas para el manejo de menús, ya que su diseño e interfase con usuario tienen un punto de vista que retoma los conceptos básicos y reformula para generar un lenguaje de comunicación con el usuario más fluído y poco usual. La pantalla de presentación tiene una gran semejanza con el Windows 3 y los items de menú son implementados como botones en la pantalla. Estos pueden tener diferentes tamaños, colores y pueden ser ubicados en cualquier lugar de la misma. El programa incluye todas las funciones típicas de un sistema menús. Pe 36 selecciones por menú, 10 conjuntos de menús, protección por palabra clave en ciertas selecciones y al salir al DOS, variables de comando, ayuda contextual, salida temporal al DOS, manejo de fecha y hora, pantalla, blanqueo automático de pantalla, y la posibilidad de cargar programas residentes. Maneja mouse y es compatible con las redes de área local. Este programa requerirá un disco rígido y se recomienda su uso con un monitor tipo EGA o VGA. Deberá utilizarse un monitor CGA o un equipo Hercules con emulador de color UT005.

NUEVO

UT117 (1 disco)
PULLDOWN 2.40 - SISTEMA DE MENUS

Un sistema de shell para el DOS con menús de tipo pulldown. En su última actualización incluye un nuevo entorno y chequeo del path, maneja correctamente dentro de redes y posee varias nuevas funciones.

NUEVO

UT118/119 (2 discos)
MARX MENU - SISTEMA DE MENUS

Este es un lenguaje de programación para menús del DOS muy fácil de utilizar. Esta última versión incluye nuevos comandos, una nueva estructura para realizar, nuevas variables y una opción que le permite elegir tantas líneas como lo desee, ciertos llamados al sistema para redes tipo Novell, aritmética de punto flotante, nuevas funciones para el manejo del sistema y otras ventajas varias.

NUEVO

UT120/121 (2 discos)
BACK & FORTH - MANEJO DE PROGRAMAS

Se trata de un versátil sistema de manejo de programas que permite cargar al mismo tiempo hasta veinte programas diferentes (si! oyó bien veinte programas) (planilla de cálculos, procesador de textos, base de datos, utilitarios, etc.) y pasar instantáneamente de uno a otro con el toque de tecla sin necesidad de salir de cada programa, pasar por el DOS y reiniciar el otro programa. Ocupa sólo 12 a 15K de memoria. Marc

monitores monocromo, CGA y VGA y la mayoría de las pantallas EGA. Cuando detecta pantallas gráficas, éstas se comprimen en un archivo compacto de video. Permite el uso de "mouse" tipo Microsoft para ejecutar comandos. Utiliza memoria EMS, disco RAM o rígido para almacenar programas. Define todos los aspectos de uso de los programas, inclusive sus descripciones, nombre y "path", opciones de la línea de comando (sea ésta predefinida o personalizada) y la cantidad de memoria necesaria. Permite elegir colores, establecer entornos del DOS para ejecutar programas o comandos del DOS y mucho más. Si Ud. conoce el Software Carrousel creemos que preferirá este programa. Esta última versión también podrá manejar programas dentro de redes.

PARA WINDOWS

NUEVO

UT099/100/101 (3 discos)
COLECCION DE ICONOS PARA WINDOWS

En estos tres discos Ud. encontrará una completísima colección de íconos para utilizar con el Windows. Hay íconos para centenares de programas comerciales y de Shareware en total se incluyen más de 2.200 íconos. Estos discos descompactados ocupan más de 1.7 Megabytes.

NUEVO

UT122 (1 disco)
DESKTOP SET 3.0A - UTILIT. PARA WINDOWS

Un conjunto de utilitarios para el Windows 3.0 de Microsoft. Esta última versión agrega un calendario, múltiples alarmas, días feriados definidos por el usuario y predefinidos, recordatorios, búsquedas fonéticas de palabras dentro de las bases de datos, plantillas para datos y mucho más.

NUEVO

UT123 (1 disco)
EXLER FONTS - TIPOGRAFIAS PARA WINDOWS

Este disco contiene tipografías en formato de bitmap para utilizar con Windows 2.x y 3.0. Se incluyen las tipografías Courier, Helvética, Times Roman, Broadway, BrushScript, Cloister Black, Cooper Black, DomCasual, Park Avenue, Unical y University. Estas han sido diseñadas para utilizar con matrices de punto de 24 agujas con una resolución de 180x180 puntos por pulgada.

NUEVO

UT124 (1 disco)
DRIVERS PARA WINDOWS

Se incluyen aquí diversos drivers para Windows 3.0 para la tarjeta VGA EverexEV-678 Viewpoint SVGA. Incluye las resoluciones de 1024x768x16, 800x600x16 y 640x480x256.

VARIOS

NUEVO

UT125 (1 disco)
BTR HELP 1.6 - UTILIT PARA BTRIEVE

Esta es una herramienta para utilizar en el diseño, desarrollo y mantenimiento de aplicaciones para el Btrieve. Le permitirá reconstruir archivos dañados de Btrieve, probar la integridad de un archivo, mirar, borrar y agregar registros, editarlos en hexadecimal o en ASCII, realizar una lista de operaciones y errores del Btrieve, realizar archivos compatibles con Btrieve, visualizar estadística de los mismos y mucho más. Cualquiera que haya manejado el conjunto de utilitarios que provee Nobel/Softcraft's para el Btrieve, encontrará maravilloso el sencillo uso de BTR Help.

NUEVO

UT126 (1 disco)
EZHELP REFERENCE 1.2 - SISTEMA DE "HELP"

Este es un sistema de ayuda que puede ser utilizado por si mismo o con programas preexistentes. Entre sus funciones se incluye un compilador de textos muy veloz con una opción para ordenar ítems y clasificarlos. Posibilidad de generar reportes de referencia, mensajes de error, un utilitario de inicialización, menús de pop-up, personalización de la pantalla y los colores de la misma, ventanas para el manejo de texto dimensionadas en forma manual o automática, exhibición opcional de los números de página de la documentación y la habilidad de saltar automáticamente a cualquier ítem de ayuda.

NUEVO

UT097/098 (2 discos)
ACTIVE LIFE FOR DOS

Este programa es muy similar al Active Life for Windows y fue hecho por el mismo autor. Cuando Ud. lo vea correr bajo DOS creerá que está viendo una aplicación creada para Windows. Esta es la versión 1.2 del programa e incluye reloj con alarma, calendarios, un editor de textos para realizar notas, un discador automático para su modem, un organizador de tareas y agenda de citas que permitirá imprimir horarios.

EDITORES Y PROCESADORES DE TEXTO

EDITORES PARA PROGRAMADORES

NUEVO

WP039 (1 disco)
VIDEO DISPLAY EDITOR (VDE) - EDITOR GENERICO

Versión 1.53 de un programa que provee una extraña fusión entre un editor y un procesador de palabras. Su principal logro es la habilidad de leer y escribir archivos ASCII, WordStar, WordPerfect, XYWrite y Word 5, sin necesidad de realizar conversiones de un formato a otro. Posee muchas de las funciones propias de los procesadores de palabras, como ser cortar y pegar, copia, movimiento y borradura de bloques, búsquedas y sustituciones, macros de teclado, manejo de márgenes, encabezados, paginación, manejo de monitores de video de hasta 132 columnas, múltiples ventanas y edición de más de un archivo a la vez, conteo de palabras, numeración de listas, impresión en archivos y grabación automática. Se incluyen drivers para diversas impresoras entre ellas Epson IMB, Epson LQ, HP DeskJet, y LaserJet Diablo, Okidata, Panasonic y Toshiba. Ya que este editor ocupa solamente 47k en disco resulta de gran utilidad para las nuevas máquinas laptop. Se incluyen también diversos macros para el VDE.

DESK TOP PUBLISHING

NUEVO

WP040 (1 disco)
DESKTOP PAINT 1.0 - DIBUJO PARA D.T.P.

Un excelente programa de dibujo que maneja muchos de los más populares formatos de gráficas y diferentes tipos de sistemas gráficos. Maneja archivos tipo PCX, WPG, IMG, TIF y MAC. Puede correr en sistemas monocromos, EGA o VGA. Manejará impresora de matriz de punto, HP Laserjet compatible y Postcript. El programa no maneja color ya que está destinado a los usuarios que realizan desktop publishing en blanco y negro. Posee muchas funciones poderosas como ser la coloración con gradientes y manejo de memoria tipo EMS para gráficas de grandes dimensiones. Puede utilizarse con tarjetas gráficas tipo Hercules, EGA o VGA. Posee una versátil selección de herramientas para manejo de gráficas y requiere un mouse tipo Microsoft.

SOPORTE DE PROGRAMAS COMERCIALES

NUEVO

WP055 (1 disco)
DPERFECT MERGE 1.3 - UTILITARIO PARA WORDPERFECT

Este programa convertirá archivos de bases de datos compatibles con dBase III a archivos secundarios de fusión para el WordPerfect lo cual le permitirá crear cartas seriadas personalizadas, etiquetas de correspondencia, fusionar archivos, etc. Es posible seleccionar los campos y registros que se tomarán e incluso ordenar la información. Requiere DOS 3.1 o posterior.

NUEVO

WP046 (1 disco)
MOUSE PERFECT 5.03 - PARA WORDPERFECT

Este programa provee una interfase para mouse para el WordPerfect 5.0 y un reemplazo de la interfase para mouse del WordPerfect 5.1. Prácticamente todas las funciones de edición pueden realizarse con estas interfases. Los menús de pop-up simplificarán las funciones más complejas. Maneja todos los menús del WordPerfect y gran parte de la interfase de este programa puede ser modificada para que se adapte a sus necesidades.

VARIOS

NUEVO

WP041 (1 disco)
IDEA TREE - DIAGRAMAS DE ORGANIZACION

Esta es la versión 1.1 de una herramienta para pensar orientada a los diagramas, permite generar estructuras de árbol jerárquicas como cualquier diagrama de organización. Cada recuadro puede tener hasta 45 caracteres de información o título e incluso una nota que ocupe una pantalla entera que puede ser visualizada a pedido del usuario. Resulta muy fácil construir y administrar bases de datos. Se incluyen los comandos para copiar, mover y colocar señaladores en el texto. Permite imprimir diagramas en impresoras Epson e IBM Proprinter compatibles.

NUEVO

WP042 (1 disco)
DYNAMIND - PROCESADOR DE IDEAS

Este es un organizador de textos o también podríamos llamarlo procesador de ideas. Se utilizan varias ventanas para ingresar la descripción del problema a tratar, el personal disponible, los parámetros, objetivos, estrategias y tácticas para resolver el problema. Es posible incluir varios puntos de vista o puntos para encarar el problema y evaluar los puntos a favor y en contra de cada solución propuesta. Esto le dará un proceso lógico y fluído mientras Ud. pasa de una ventana a la siguiente utilizando un pequeño editor que se incluye en el programa. Incluye un excelente curso para hacer que todo esto resulte mucho menos confuso de lo que parece en primer lugar. Requiere disco rígido.

NUEVO

WP043 (1 disco)
IRIS - SISTEMA HIPERTEXT

Esta es la versión 1.26. Con este visualizador de textos tipo hipertext, usted creará textos con su procesador de textos favorito incluyendo cortos comandos para controlar las opciones del director para saltar de una parte a la otra, contestar preguntas, etc. Se incluyen tres ejemplos: un curso y un manual de referencia para el sistema Iris y un sistema para catalogar libros. Esto último incluso tiene una orden de compra incluida. Este es un sistema muy poderoso. Pueden controlarse los colores de la pantalla y ciertos sonidos. Maneja sintetizadores de voz y puede ser distrubuído sin cargo junto con los textos que se escriban. Requiere un editor de texto y se recomienda el uso con un disco rígido.

NUEVO

WP044 (1 disco)
READABILITY PLUS - CORRECTOR DE ESTILO

Esta la versión 2.0 de un programa que antes estaba en el mercado comercial y actualmente se distribuye como Shareware y es mucho más que un corrector de estilo clásico. Además de evaluar la mezcla entre oraciones largas y cortas, identificar frases con demasiadas palabras muy complicadas, o de pronunciación difícil, también realizará reportes gráficos, sustituciones de palabras, sugerirá modificaciones, y lo más importante es que comparará el estilo de escritura con otros nueve estilos clásicos de escritura incluyendo los de diarios, revistas, novelas, libros para jóvenes, manuales técnicos y aun discursos políticos. Este corrector de estilo ha sido diseñado para el uso con el idioma inglés. Es una herramienta muy seria y muy bien diseñada. Puede ser utilizado con un emulador de color pero se aprovechará mucho más sus funciones utilizándolo en un equipo que posea color.

NUEVO

WP045 (1 disco)
STYLE CHECKERS - CORRECTOR DE ESTILO

Todos los correctores de estilo que se incluyen en este disco han sido diseñados específicamente para funcionar con el idioma inglés. COUNT: Permitirá contar líneas y palabras en archivos tipo ASCII. CRITIC: Esta es la versión 2.1 de un analista de textos que generará un muy completo informe sobre longitudes de palabras y oraciones, índices de legibilidad, uso de verbo en modo activo y pasivo, repetición de palabras, y ciertos errores gramaticales. Leerá archivos ASCII o tipo WordStar y le dará una cantidad de comentarios y sugerencias en el informe final. FOGFIND: Le dará un índice de comprensión para los archivos de texto que analice. Le ayudará a saber como de complicados son los textos que Ud. escribe. PHRASE: Este asistente para la escritura y herramienta para escritores le indicará que oraciones son demasiado largas y realizará algunas sugerencias para mejorar el estilo gramatical. PSCRIBE: Esta es la versión 3.0 de un programa que encontrará palabras desperdiciadas, palabras extrañas, palabras de pronunciación difícil, uso de la voz pasiva y palabras de alta complejidad. Acepta archivos ASCII o WordStar. WC: Posiblemente este sea el programa más útil para la mayor parte de los usuarios. Le indicará cuales son las palabras que más se utilizan en un texto. También realizará conteos de palabras, calculará promedios de longitud de palabra y aun contará letras en un archivo.

NUEVO

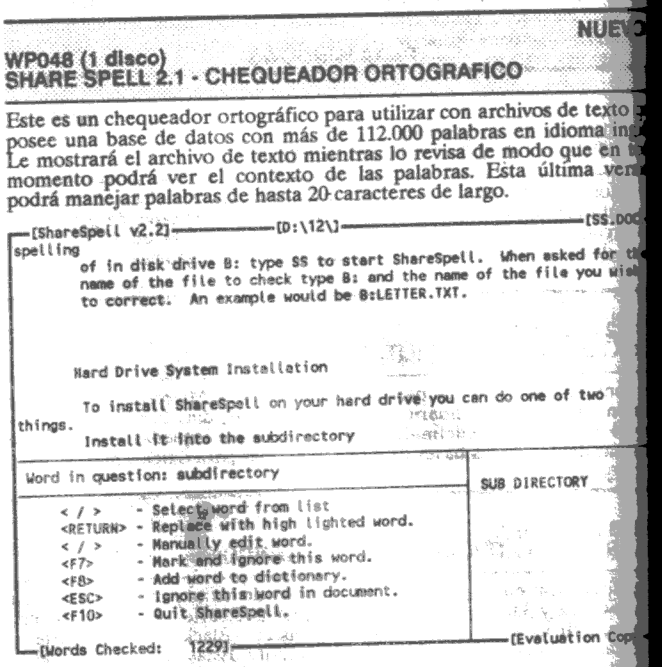
WP047 (1 disco)
MULTIWORD 1.1 - TESAURO

Este es un tesauro que puede utilizarse por si mismo o como programa residente en memoria que ocupará solamente 28k. Posee 9.000 términos principales y más de 60.000 sinónimos (en inglés). Simplemente seleccione una palabra y automáticamente recibirá respuesta en el programa que Ud. esté utilizando.

NUEVO

WP048 (1 disco)
SHARE SPELL 2.1 - CHEQUEADOR ORTOGRAFICO

Este es un chequeador ortográfico para utilizar con archivos de texto posee una base de datos con más de 112.000 palabras en idioma inglés. Le mostrará el archivo de texto mientras lo revisa de modo que en momento podrá ver el contexto de las palabras. Esta última versión podrá manejar palabras de hasta 20 caracteres de largo.



NUEVO

WP049/050/051/052 (4 discos)
HYPER-WORD - SISTEMA DE HIPERTEXTO

Esta es la versión 1.06 de un muy completo sistema para la creación exhibición de hipertextos. El énfasis que se ha puesto en este sistema la completitud. Primeramente el proceso de creación se realiza a través de un muy completo procesador de texto con chequeador ortográfico (en inglés). Maneja cabeceras y pies de página, numeración de páginas capítulos, texto en columnas, posee macros de teclado, funciones cortar y pegar, hasta nueve ventanas de texto, etc. Todo ésto está hecho específicamente para texto orientado a ser visualizado en la pantalla. manejo de comandos para dibujar recuadros. La principal característica del sistema es su habilidad para crear fácilmente encadenamientos de palabras con otros archivos o aun con palabras o frases específicas en otros archivos. Es aquí donde la posibilidad de manejar varias ventanas a la vez resulta de gran utilidad. Finalmente se provee de un módulo run-time libre de royalties para ser incluido en los documentos que se creen con este generador de hipertexto. Se incluyen ejemplos de archivos un chequeador ortográfico con 120.000 palabras en su diccionario inglés que es personalizable. También se incluyen algunas funciones de chequeo de estilo rudimentarias. A pesar de que el procesador de texto no es quizás todo lo intuitivo que se desearía para realizar ciertas funciones una vez que se ha aprendido a utilizarlo es muy fácil y cómodo. Ya que este tipo de sistema incluye funciones que probablemente no han sido hechas antes por la mayor parte de los usuarios ésto no es sorprendente. El manual en disco de unas 70 páginas resulta adecuado pero no es todo lo completo que podría ser. Requiere un disco rígido.

NUEVO

WP053/054 (2 discos)
HYPERSHELL 3.5b - CREADOR DE HIPERTEXTO

Un sistema para crear textos de tipo hypertexto. Maneja pantallas de texto y gráficas con o sin la selección para saltar a otras áreas. Los formatos gráficos manejados son PCX y archivos BLOAD para Hércules, CGA, VGA y EGA. Las zonas de selección en los archivos gráficos permitirán marcar con el mouse un elemento de la gráfica, como puede ser por ejemplo un transistor dentro de un diagrama y obtener información sobre el mismo.

LISTADO GENERAL DE PROGRAMAS

Damos a continuación un listado general de todos los programas que estamos ofreciendo actualmente.
En la columna de la derecha, encontrará una abreviatura correspondiente al catálogo donde se halla descripto cada programa.

GRAL: corresponde al catálogo general (de tapas color rojo) de diciembre de 1990.

ABR: corresponde a la actualización de Abril de 1991 (de tapas color fucsia).

JUN: corresponde a la actualización de Junio de 1991 (de tapas color azul), que ahora hemos reimpreso y Ud. tiene en sus manos .

AGO: corresponde a la actualización de Agosto de 1991 (la que Ud tiene en sus manos).

NOVEDADES Y ACTUALIDAD

AC607 NOVEDADES DE NOVIEMBRE (PARA PROGRAMADORES)	GRAL
AC610 AC611 AC612 AC613 AC614 AC615 AC616 NOVEDADES DE MARZO (7 discos)	ABR
AC617 AC618 NOVEDADES DE MARZO PARA WINDOWS (2 discos)	ABR
AC619 AC620 NOVEDADES DE MARZO PARA PROGRAMADORES (2 discos)	ABR
AC621 NOVEDADES DE MARZO EN JUEGOS	ABR
AC622 NOVEDADES DE MARZO EN MUSICA	ABR
AC623 AC624 AC625 AC626 AC627 AC628 AC629 NOVEDADES DE ABRIL (7 discos)	ABR
AC630 AC631 AC632 NOVEDADES DE ABRIL PARA WINDOWS (3 discos)	ABR
AC633 NOVEDADES DE ABRIL PARA PROGRAMADORES	ABR
AC634 NOVEDADES DE ABRIL EN JUEGOS	ABR
AC635 NOVEDADES DE ABRIL EN MUSICA	ABR

ADMINISTRACION Y FINANZAS

PARA LA EMPRESA

AF053/054 REGIT POINT-OF-SALE 4.0 - PUNTO DE VENTAS	AGO
AF001 BASIC FINANCE - PROGRAMAS FINANCIEROS EN BASIC	GRAL
AF003 STOCK CHARTING - GRAFICAS DE ACCIONES Y VALORES	GRAL
AF004 CHECKBOOK - CUENTAS CORRIENTES	GRAL
AF005/006 MR. BILL - SISTEMAS DE CUENTAS Y FACTURAS	GRAL
AF007 TENEDURIA DE LIBROS COMERCIAL SIMPLIFICADA	GRAL
AF011/012 PC-ACCOUNTING - SISTEMA DE CONTADURIA	GRAL
AF014 PC GENERAL LEDGER - SISTEMA DE LIBRO MAYOR	GRAL
AF017 PFROI - SISTEMA DE ADMINISTRACION DE PORTFOLIOS	GRAL
AF019 BOOKS BOKKEEPING - TENEDURIA DE LIBROS	GRAL
AF021 FULL BUSINESS - CONTADURIA PARA LA EMPRESA	GRAL
AF022/023 IN CONTROL - MANEJO DE POSIBLES CLIENTES	GRAL
AF027 PROPERTY MANAGEMENT - ADMINISTRACION DE BIENES	GRAL
AF028/029/030 PAINLESS ACCOUNTING - CONTABILIDAD	GRAL
AF032/033 SERVICE PLUS - SERVICIOS Y MANTENIMIENTO	GRAL
AF034 EZ FORMS EXECUTIVE - GENERADOR DE FORMULARIOS	JUN
AF035/036 MONEY COUNTS - CONTADURIA INTERACTIVO	GRAL
AF024 CARTAS COMERCIALES STANDARD	GRAL
AF031 CONTROL-T 1.12 - CONTROL DE TAREAS	ABR
AF039 ELECTRONIC CATALOG CONSTRUCTION KIT -	ABR
AF040 ONLINE PHONE MANAGER 1.2	ABR
AF041 ORDER PRO 2.0 - MANEJO DE ORDENES DE COMPRA	ABR
AF042 PERSONNEL SUPERVISOR 1.72 - MANEJO DE PERSONAL	ABR
AF052 MATERIAL NOTEBOOK - STOCK E INVENTARIO	AGO
AF046 THIS IS MINE 1.0 - INVENTARIO	ABR
AF047 EZ-INFORMA DB 2.0 - FORMULARIOS	ABR
AF048 P-F FORM 3.6 - DISEÑO DE FORMULARIOS	ABR
AF049 FORMGEN - GENERADOR DE FORMULARIOS	JUN
AF050 FORMFILL AND FORMS - PARA LLENAR FORMULARIOS	JUN
AF051 FORM MASTER - GENERADOR DE FORMULARIOS	JUN
AFE01 MULTISUE - SISTEMA DE SUELDOS MULTIEMPRESA (en castellano)	GRAL
AFE02 STOCK Y FACTURACION (en castellano)	GRAL
AFE03 CAJA (en castellano)	ABR
AFE04 CAJA DIARIA (en castellano)	JUN
AFE05 AGENDA (en castellano)	ABR
AFE07 U_RCB - IMPRESION DE RECIBOS (en castellano)	AGO

PARA EL HOGAR Y PERSONALES

AF002 HOME FINANCE - FINANZAS DEL HOGAR	GRAL
AF008 SISTEMA DE ADMINISTRACION DEL HOGAR	GRAL
AF009 PC-MONEY - FINANZAS, PERSONALES Y FAMILIARES	GRAL
AF013 SISTEMA PARA FINANZAS HOGAREÑAS MULTIFUNCION	GRAL
AF015 MAKE MY DAY - INFORME DE GASTOS Y AGENDA	GRAL
AF016 MANAGING MONEY PC - ADMINISTRACION DE DINERO	GRAL
AF018 FASTBUCKS - SISTEMA DE FINANZAS HOGAREÑAS	GRAL
AF037/038 HOMEBASE - SISTEMA DE ORGANIZACION	GRAL
AF043 CASH CONTROL 1.2S - CONTABILIDAD SENCILLA	ABR

CODIGO	PROGRAMA	CAT
AF044 G'DAY MATE - DESKTOP		ABR
AF045 HOME HELPER 1.2 - AYUDA PARA EL HOGAR		ABR
AFE06 VIDEO CLUB (en castellano)		ABR

PROGRAMAS PARA COMUNICACIONES

COMUNICACIONES

CM018 TELIX - PROGRAMA DE COMUNICACIONES	JUN
CM013/014/015 QMODEM 4.2 - COMUNICACIONES	ABR
CM023 QANALIST 2.05 - UTILITARIO PARA QMODEM	AGO
CM010 THE BRAIN - COMUNICACIONES SIN ATENCION	GRAL
CM511/512/513/514 GT-POWERCOMM - COMUNICACIONES	GRAL
CM012 TAPCIS	GRAL
CM005 COMMO 4.4 - PROGRAMA DE COMUNICACIONES	ABR
CM019 PUMA & LYNX - PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES	JUN
CM020 BIMODEM - PROTOCOLO DE COMUNICACIONES	JUN
CM021 DSZ - PROTOCOLO DE COMUNICACIONES	JUN
CM022 MTE - IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO MNP	JUN

BOLETINES DE INFORMACION

CM008/009 WILDCAT - SISTEMA DE BOLETIN DE INFORMACION	GRAL
CM001/002/003/004 RBBS - BOLETIN DE INFORMACION	GRAL
CM011 CURSO EN COMUNICACION Y LISTADO DE BOLETINES	GRAL
CM016/017 SPITFIRE BBS 3.0 - BOLETIN DE INFORMACION	ABR

EMULADORES DE TERMINAL

CM007 PC-VT - EMULADOR DE TERMINAL	GRAL
CM601 TERM WYSE - EMULACION DE TERMINALES TIPO UNIX	GRAL
CM024 EMULADOR DE TERMINAL PARA OS/2 1.10B	AGO

BASES DE DATOS Y ARCHIVOS DE DATOS

ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS

DB510/511 1+1 = 3!! - VERSION QUE SUPERA AL dBASE III+	GRAL
DB032 FAST FILE 5.2 - BASE DE DATOS VELOZ	AGO
DB001 PC FILE III - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	GRAL
DB002/003 FILE EXPRESS - BASE DE DATOS	GRAL
DB007 3x5 CARD FILE - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	GRAL
DB512 ZOOMRACKS - SISTEMA DE BASES DE DATOS	GRAL
DB501 WAMPUM - BASE DE DATOS RELACIONAL	ABR
DB309/310 PIROUETTE 1.1 - BASE DE DATOS RELACIONAL	GRAL
DB507 DATA+ - SISTEMA DE MANEJO DE DATOS	GRAL
DB513 dLite - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS RESIDENTE	GRAL
DB006 INSTANT RECALL - BASE DE DATOS RESIDENTE	GRAL
DB009 QPARSER - SISTEMA QPARSER	GRAL
DB301 DB KIT & BITS - HERRAMIENTA PARA BASES DE DATOS	GRAL
DB302 FREEBASE - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	GRAL
DB018/019/020 ULTRA:BASE 2.2	ABR
DB026/027 ZEPHYR - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	JUN
DB028/029 SR-INFO - BASE DE DATOS RELACIONAL	JUN
DB030 INFORMATION PLEASE - DE FORMATO LIBRE	JUN
DB016 IDEALIST 1.0 - BASE DE DATOS DE FORMATO LIBRE	ABR
DB304 WORKBASE - UTILITARIO PARA dBASE III Y CLIPPER	GRAL
DB014 QBASE - CONSULTAS A BASES DE DATOS	ABR
DB015 QUERY - CONSULTAS A BASES DE DATOS	ABR
DB033/034 EZ-FORMS DATABASE 2.0 - BASE DE DATOS	AGO
DB035 A2Z 8.0 - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	AGO
DB036 POPDBF 3.7 - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS	AGO
DB037 DFLIPPER DB ENGINE 10/90	AGO
DBE01 DATAPLUS - ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS (en castellano)	JUN

MAILING Y LISTAS DE CORREO

DB004 MAIL MONSTER - SISTEMA PARA CORRESPONDENCIA	GRAL
DB005 RELIANCE - SISTEMA PARA MAILING	GRAL
DB039 MR. LABEL - IMPRESION DE ETIQUETAS	AGO
DB031 DOCTOR DATA LABEL - SISTEMA PARA MAILING	JUN
DBE02 SISTEMA DE MAILING (en castellano)	JUN

BASES DE DATOS ESPECIFICAS

DB008 BASE DE DATOS CINEMATOGRAFICA	GRAL
DB011 BASE DE DATOS PARA VIDEO-CASSETTES	GRAL
DB602 MOVIE DATABASE - TITULOS DE VIDEO	GRAL
DB603 VCR DATA BASE - BASE DE DATOS PARA VIDEO	GRAL
DB604 PHOTO MASTER - BASE DE DATOS PARA FOTOGRAFOS	GRAL
DB010 BASE DE DATOS DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS	GRAL
DB013 SISTEMA PARA DISEÑAR DIETAS	GRAL
DB012 BASE DE DATOS DEL MUNDO	GRAL
DB023 DINO PICTURE DATABASE 2.1 - DINOSAURIOS	ABR

VARIOS

DB017 SEEK EASY - UTILITARIO PARA LA BUSQUEDA DE TEXTOS	GRAL
DB303 JARGON v 1.2 - MANUAL DE CLIPPER EN DISCO	GRAL
DB509 dBASE IV TUTORIAL - CURSO DE dBASE IV	GRAL
DB024 FLAG dB DOUBLECHECK 6.1 - UTILITARIO	ABR
DB040 XREF 1.40 - HERRAMIENTA DE DOCUMENTACION	AGO
DB025 LSORT 3.20 - UTILITARIO PARA DBASE	ABR
DB305 PARADOX "C" ACCESS	GRAL

CODIGO	PROGRAMA	CAT
DB306/307	PARADOX UTILITIES	GRAL
DB306	PARADOX UTILITIES #3	GRAL

APLICACIONES PARA BASES DE DATOS

LD001	dPROG - GENERADOR DE APLICACIONES PARA dBASE III	GRAL
LD002	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN DBASE III+ VOL I	GRAL
LD003	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN DBASE III+ VOL II	GRAL
LD004	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN DBASE III+ VOL III	GRAL
LD005	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN DBASE III+ VOL IV	GRAL
LD006	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN DBASE III+ VOL V	GRAL
LD007	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN DBASE III+ VOL VI	GRAL
LD008	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN DBASE III+ VOL VII	GRAL
DB041	SUPER.LIB 1.51 - UTILITARIOS PARA CLIPPER	AGO

PROGRAMAS EDUCATIVOS

PARA NIÑOS

ED016	AMY'S FIRST PRIMER	GRAL
ED001	FUNNELS & BUCKETS - EMBUDOS Y BALDES. EUCHRE	GRAL
ED038	BRANDON'S LUNCHBOXES !	AGO
ED039	FLAGS - BANDERAS DEL MUNDO	AGO
ED005	SPELLING BEE & MUSIC - DELETREO Y MUSICA	GRAL
ED514	CHILDREN'S EDUCATIONAL GAMES	GRAL
ED601/602/603/604	ANIMATED ALPHABET - ALFABETO ANIMADO	GRAL
ED021	ANIMATES SHAPES - PARA PREESCOLARES	ABR
EDE01	UFA - HUNDIR LA FLOTA ARITMETICA (en castellano)	JUN

PARA ADULTOS

ED040	LANGUAGE ASSISTANT - DICCIONARIO INGLES CASTELLANO	AGO
ED041	SPANISH - CURSO DE INGLES	AGO
ED042	VOCPRO 1.43 - MANEJO DE VACABULARIOS	AGO
ED043	EMS REVIEW - EDUCACION PARAMEDICA	AGO
ED044/045/046	CREATIVITY PACKAGE 3.0 - MANEJO DE IDEAS CREATIVAS	AGO
ED002	SUPER HANGMAN - SUPER JUEGO DEL AHORCADO	GRAL
ED003	IQ BUILDER - GIMNASIA MENTAL	GRAL
ED515	WORDS*WORDS - JUEGO DE PALABRAS PARA EXPERTOS	GRAL
ED004	MATH TUTOR - SISTEMA PARA APRENDER MATEMATICAS	GRAL
ED009	CURSO DE MATEMATICA	GRAL
ED017	RURC - ESTA USTED LISTO PARA EL ANALISIS MATEMATICO	GRAL
ED013	FINANCIAL EDUCATOR - EDUCADOR FINANCIERO	GRAL
ED007	PC-DOS HELP - SISTEMA PARA APRENDER PC/MS-DOS	GRAL
ED010	PC TUTORIAL APRENDA A USAR SU PC	GRAL
ED031	DOS REFERENCE MANUAL - REFERENCIA SOBRE EL DOS	JUN
ED032	DOS PRACTICE - CURSO DE DOS	JUN
ED008	FAST TYPE Y TYPEWRITE - CURSO DE DACTILOGRAFIA	GRAL
ED006	TOUCH TYPING - CURSO DE DACTILOGRAFIA	GRAL
ED011	BIBLE TRIVIA - JUEGO DE PREGUNTAS SOBRE LA BIBLIA	GRAL
ED015	PERSONAJES BIBLICOS	GRAL
ED022	COSMOS	ABR
ED018/019	CATALOGO ASTRONOMICO	GRAL
ED014	ALL ABOUT THE STATES - TODO SOBRE LOS EEUU	GRAL
ED513	WORLD29 2.99 - MAPAS DEL MUNDO	ABR
ED024	GEOCLOCK - HORA EN EL MUNDO	ABR
ED517	JAPANESE - IDIOMA JAPONES	GRAL
ED029/030	CHINESE - DICCIONARIO CHINO INGLES	JUN
ED025	PCMODEL 3.03 - MODELOS DE MOLECULAS	ABR
ED028	MOLECULAR MODELING - VISUALIZACION DE MOLECULAS	JUN
ED026	VIDEO-CHEM - QUIMICA	ABR
ED023	EYESIGHT - VISION EN COMPUTADORAS	ABR
ED033/034/035	ROOT DIRECTORY - CURSO DE BOTANICA	JUN
ED036	HIGH SCHOOL EDUCATION 2 - CIENCIAS FISICAS	JUN
ED037	SIGN LANGUAGE - LENGUAJE DE SIGNOS	JUN

PARA DOCENTES

ED012	TEST WRITER - CREADOR DE ESCRITOS DE EXAMEN	GRAL
ED020	THE GRADING ASSISTANT - ASISTENTE PEDAGOGICO	GRAL
ED605	TUTORIAL WRITER 2.0 - CREADOR DE CURSOS	GRAL

PROGRAMAS CIENTIFICOS Y TECNICOS

MATEMATICAS

EN301	CMPCALC 3.10 - CALCULADORA DE COMPLEJOS	GRAL
EN501	KINETICS - PROGRAMACION LINEAL	GRAL
EN529	LP100 - PROGRAMACION LINEAL	GRAL
EN532	GULP - PROGRAMACION LINEAL	GRAL
EN508	SES - ECUACIONES SIMULTANEAS	GRAL
EN525	LAPLACE - ECUACIONES DE LAPLACE	GRAL
EN013	SUPERFICIES EN TRES DIMENSIONES	JUN
EN526	SIMPLE-X - ANALISIS DE CURVAS	GRAL
EN527	EZ-PLOTTER - GRAFICACION	GRAL
EN034	GRAPHICS MATH	AGO
EN539/540	STAT-SAK - ANALISIS ESTADISTICO	GRAL
EN541/542	KWIKSTAT - ANALISIS ESTADISTICO	GRAL
EN033	KWIKSTAT SIMULATIONS MODULE 2.10	AGO
EN010/011	PROBABILIDAD Y ESTADISTICAS	ABR
EN012	O.C.T.A. 1.10 - ANALISIS ESTADISTICO	ABR
EN001	LEASTSQUARES - CUADRADOS MINIMOS	ABR
EN014	MODELMATE - MODELACION MATEMATICA	GRAL
EN602	SIMON 1.10 - MODELACION MATEMATICA	GRAL

ELECTRONICA

EN514/515/516	PSPICE - ANALISIS DE CIRCUITOS	GRAL
EN035	NOVA - ANALISIS DE CIRCUITOS	GRAL
EN517	PSPICE MODEL LIBRARY - BIBLIOTECA PARA PSPICE	GRAL
EN601	PC-TRACE 3.002 - DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS	GRAL
EN504/505	DROEGE - DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS	GRAL
EN506	ELECTRONICS MENU - DISEÑO ELECTRONICO	GRAL
EN523/524	ELECTRONICS DESIGN - DISEÑO ELECTRONICO	GRAL
EN016	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	GRAL
EN017	DISEÑO DE FILTROS	GRAL
EN018/019	ELECTRONICS TUTORIAL -CURSO DE ELECTRICIDAD	GRAL
EN520/521	ELECTRONIC ENGINEERING	GRAL
EN023	INGENIERIA ELECTRONICA	GRAL
EN535	CALCULOS DE RUIDO EN OPAMPS	GRAL
EN518	MICROANA 1.0 - ANALISIS DE SEÑALES	GRAL
EN513	SPECTRUM ANALYSIS - ANALISIS ESPECTRAL	GRAL
EN015	ANALISIS ESPECTRAL	GRAL
EN507	RF CALCULATIONS - CALCULO DE RADIOFRECUENCIAS	GRAL
EN522	ANTENAS - DISEÑO DE ANTENAS	GRAL
EN530	RFS - BROADCASTING	GRAL
EN536	CATALOGO DE COMPONENTES DE MOTOROLA	GRAL
EN020	Q-BIT SELECTOR GUIDE - CATALOGO DE Q-BIT	GRAL
EN021	CATALOGO DE WESTERN DIGITAL	GRAL
EN022	CATALOGO DE HARRIS SEMICONDUCTORS (OP AMPS)	GRAL
EN603	COREDBMS - CATALOGO DE NUCLEOS DE FERRITE	GRAL

INGENIERIA CIVIL Y AGRIMENSURA

EN510/511	PSTRAN - ANALISIS ESTRUCTURAL	GRAL
EN528	SECTION MODULUS - MODULOS DE INERCIA	GRAL
EN533	PC BRIDGE - ESTATICA GRAFICA	GRAL
EN534	PFA - ESTATICA GRAFICA	GRAL
EN024	STATIC FORCES - CURSO DE ESTATICA GRAFICA	GRAL
EN007	HPE - INGENIERIA ESTRUCTURAL	GRAL
EN025	WARREN - CALCULO DE RETICULADOS	GRAL
EN519	PRESSURE VESSELS - PRESIONES INTERNAS	GRAL
EN002	SIZE 2.2 - VALVULAS DE SEGURIDAD	GRAL
EN502	HEATLOAD - CALORIMETRIA	GRAL
EN006	BTU ANALYSIS - TERMODINAMICA	GRAL
EN005	HYDRONET - HIDRAULICA	GRAL
EN008	PIPES - HIDRAULICA	GRAL
EN503	HYDROFLO - HIDRAULICA	GRAL
EN026	TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS	GRAL
EN512	COGO - RELEVAMIENTO	GRAL
EN004	COGOWARE - TOPOGRAFIA	GRAL
EN531	PETROLEUM - GEOLOGIA	GRAL
EN027	METAL CALCULATIONS - METALURGIA	GRAL

DESARROLLO DE PROYECTOS

EN302	QUICK GANTT - SISTEMA DE PLANEAMIENTO	GRAL
EN509	PC PROJECT MANAGER - CAMINO CRITICO	GRAL

AGRICULTURA Y GANADERIA

EN543/544	AGRICULTURE - AGRICULTURA Y GANADERIA	GRAL
EN545	FARMFRIENDS - AGRICULTURA Y GANADERIA	GRAL

VARIOS

EN604	PC-TRACK - ASTRONOMIA SATELITAL	GRAL
EN605	BALLISTIC TABLES 4.0 - TABLAS BALISTICAS	GRAL
EN003	UNIFAC	GRAL
EN009	SURVWARE - MANEJO DE ENCUESTAS	GRAL
EN028	RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR	GRAL
EN029/030	RADDECAY - COMPORTAMIENTO DE RADIOISOTOPOS	GRAL
EN031	NUMERICAL CONTROL - CONTROL NUMERICO	GRAL
EN032	MEDICAL EDUCATION - EDUCACION MEDICA	GRAL

JUEGOS DE DESTREZA E INGENIO

JUEGOS DE TABLERO

GA001	AJEDREZ Y DAMAS	GRAL
GA502	3-D CHESS AND ED'S CHESS - AJEDREZ	GRAL
GA050	POWER CHESS - AJEDREZ	GRAL
GA002	TURBO BRIDGE Y BACKGAMMON	GRAL
GA042	MATCHERS 1.30 - BRIDGE	GRAL
GA608	MONOPOLY	GRAL
GA019	JUEGOS DE CASINO	GRAL
GA522/523	MOSAIX - ROMPECABEZAS	GRAL
GA036	PC-JIGSAW 2.0 - ROMPECABEZAS	GRAL
GA526	JOTTO - JUEGO DE PALABRAS	GRAL
GA037	BATTLE FLEET 2.3 - BATALLA NAVAL	GRAL
GA024	JUEGOS DE ESTRATEGIA	GRAL
GA025	JUEGOS DE TABLERO	GRAL
GA026	MATCH'EM 1.0 - JUEGO DE CONCENTRACION	GRAL
GA051	WHAT IS IT? - ATENCION VISUAL	GRAL
GA027	NUMPUZ CHALLENGE - JUEGO DE INGENIO	GRAL
GA028	WORTHY OPPONENT - JUEGOS VIA MODEM	GRAL

CODIGO	PROGRAMA	CAT
JUEGOS DE SIMULACION		
GA003	CAMPEONATO DE GOLF	GRAL
GA021	SIMULADOR DE FORD	GRAL
GA516	BASSTOUR - SIMULADOR DE PESCA	GRAL
GA529	FLIGHT SIMULATOR - SIMULADOR DE VUELO	GRAL
GA606	SIMULATIONS 1 - JUEGOS DE SIMULACION	GRAL
GA607	WAR BOARD GAMES -JUEGOS DE GUERRA DE TABLERO	GRAL
GA609	BIG THREE - JUEGO DE SIMULACION DE GUERRA	GRAL
GA029	BASS CLASS 1.0 - JUEGO EDUCATIVO DE PESCA	ABR
GA046	WIZARD GAMES - JUEGOS VARIOS	ABR
JUEGOS DE AVENTURAS		
GA005	SUPERHACK - LO MEJOR EN AVENTURAS	GRAL
GA011	JUEGOS DE AVENTURA VOL I	GRAL
GA012	JUEGOS DE AVENTURA VOL II	GRAL
GA013	JUEGOS DE AVENTURA VOL III	GRAL
GA014	JUEGOS DE AVENTURA VOL IV	GRAL
GA015	PISTAS Y SOLUCIONES PARA JUEGOS DE AVENTURAS	GRAL
GA524	MORIA - JUEGO DE AVENTURAS	GRAL
GA035	MORAFF'S REVENGE BEGINNER - LABERINTO	ABR
GA039	LAST HALF OF DARKNESS - AVENTURAS	ABR
GA043	ORACLE 1.00s - DUNGEONS & DRAGONS	ABR
GA047	THE BOTTLE - LAMPARA DE ALADINO	ABR
JUEGOS DE VIDEO		
GA006	JUEGOS VARIOS MONOCROMO	GRAL
GA612	MONOCHROME ARCADE GAMES 2 - EN MONOCROMO	GRAL
GA007	FAMOSOS JUEGOS DE VIDEO VOL I	GRAL
GA008	FAMOSOS JUEGOS DE VIDEO VOL II	GRAL
GA009	FAMOSOS JUEGOS DE VIDEO VOL III	GRAL
GA010	FAMOSOS JUEGOS DE VIDEOS VOL IV	GRAL
GA017	FLIPPERS	GRAL
GA018	JUEGOS CON JOYSTICK	GRAL
GA020	VIDEO JUEGOS	GRAL
GA527	CUNNING FOOTBALL & SCRABBLE	GRAL
GA528	DRACULA IN LONDON - JUEGO DE TERROR	GRAL
GA601	JUEGOS PARA CGA	GRAL
GA602	JUEGOS CLASICOS	GRAL
GA603	JUEGOS DE VIDEO PARA CGA	GRAL
GA604	CLASSIC GAMES 2 - JUEGOS CLASICOS	GRAL
GA605	GAMES 3 - JUEGOS	GRAL
GA610	GAMES 6 - JUEGOS	GRAL
GA611	GAMES 7 - JUEGOS	GRAL
GA613	JUEGOS	GRAL
GA614	JUEGOS	GRAL
GA016	JUEGOS PARA MONITOR EGA	GRAL
GA052	COMMANDER KEEN VOLUME 1 - VIDEOJUEGO	AGO
GA513	CAPTAIN COMIC EGA - VIDEOJUEGO	GRAL
GA525	EGA-TREK - JUEGO ESPACIAL	GRAL
GAE01	PENTIS	GRAL
GA030	JUEGOS DE VIDEO PARA EGA/VGA	ABR
GA031	JUEGOS PARA EGA	ABR
GA032	SHARKS - VIDEOJUEGO	ABR
GA033	SPACE SHADES - VUELO ESPACIAL	ABR
GA034	TOMMY'S TREK - JUEGO ESPACIAL	ABR
VARIOS		
GA022	C-ROBOTS - JUEGOS PARA PROGRAMADORES	GRAL
GA049	P-ROBOTS - JUEGOS PARA PROGRAMADORES	JUN
GA023	SISTEMA PARA DESARROLLO DE JUEGOS DE AVENTURA	GRAL
GA038	GOLF LEAGUE SECRETARY 4.0 - ASISTENTE DE GOLF	ABR
GA040/041	LOTWON OLYMPIC - LOTERIA	ABR
GA045	SUPER LOTTO-MASTER 2.0 - LOTERIA	ABR
GA044	ROCK 'N' ROLL TRIVIAL MATTERS	ABR
GA048	TETRIS Y POKER PARA WINDOWS	JUN
GAE02	SABELOTODO (en castellano)	JUN

PROGRAMAS DE DIBUJO Y DISEÑO GRAFICO

CODIGO	PROGRAMA	CAT
PROGRAMAS DE DIBUJO		
GR145	TURBODRAW - SISTEMA DE GRAFICAS	GRAL
GR001	FINGER PAINT - SISTEMA DE DIBUJO	AGO
GR529/530/531/532	PC KEY DRAW - DIBUJO Y GRAFICAS	GRAL
GR509	PC-SKETCH - SISTEMA DE GRAFICAS DE FACIL USO	GRAL
GR005	IMAGE - SISTEMA PARA MODELAR (versión CGA)	GRAL
GR006	IMAGE - SISTEMA PARA MODELAR (versión EGA)	GRAL
GR506	VGA-PAINT - SISTEMA DE GRAFICAS	GRAL
GR018	FINGER MAPS 1.00 - GRAF. ORIENTADO AL OBJETO	ABR
GR024	THEDRAW - GENERADOR DE PANTALLAS	JUN
SISTEMAS TIPO CAD		
GR523/524	DAN-CAD 3D - SISTEMA CAD	GRAL
GR511	DRAFT CHOICE - SISTEMA DE GRAFICAS	GRAL
GR603	PC-DRAFT-CAD 3.02 - SISTEMA TIPO CAD	GRAL
GR513/514/515/516/517/518/519/520/521/522	PC-DOGS - CAD	GRAL
GR527/528	CD CAD - SISTEMA CAD (VERSION HERCULES)	GRAL
GR525/526	CD CAD - SISTEMA CAD (VERSION CGA)	GRAL
GR505	VGA-CAD - SISTEMA DE GRAFICAS	GRAL
GR012	DIRECTREE 1.0 - UTILITARIO PARA AUTOCAD	ABR
GR020	RAD CAD - DISEÑO TRIDIMENSIONAL	ABR
GENERADORES DE FRACTALES		
GR129	FRACTINT v14.0r - GENERADOR DE FRACTALES	ABR
GR128	HALLUCINATIONS	GRAL
GR137	FRACTAL KALEIDOSCOPE	GRAL
GR138/139	MANDELBROT - GENERADOR DE FRACTALES	GRAL
GR140	MANDELBROT MAGIC - GRAFICAS Y FRACTALES	GRAL
GR265	KAOTIX - GENERADOR DE FRACTALES	GRAL
GR019	FRACTAL GRAPHICS 1.0 - FRACTALES	ABR
GR022	WINFRACT 0.4 - FRACTALES	ABR
VARIOS		
GR541	LIGHTNING PRESS - CLON DEL PRINT MASTER	GRAL
GR602	UTILITARIOS PARA PRINTMASTER/PRINT SHOP	GRAL
GR008	ROBERT CARR - GRAFICAS PARA EL PRINT MASTER	GRAL
GR009	UTILITARIOS PARA EL PRINT MASTER	GRAL
GR010	UTILITARIOS PARA EL PRINT SHOP	GRAL
GR007	OPTIKS - PLANILLA DE CALCULO PARA GRAFICAS	GRAL
GR004	SLIDE GENERATOR - PARA CREAR TRANSPARENCIAS	GRAL
GR507	PROGRAMAS PARA VISUALIZAR GRAFICAS	GRAL
GR038	VPIC - VISUALIZADOR Y CONVERSOR DE GRAFICAS	AGO
GR029	GRAFSYS - GRAFICACION DE FUNCIONES	JUN
GR601	EXPRESS GRAPH 1.05 - GRAFICOS COMERCIALES	GRAL
GR508	EASYCASE - HERRAMIENTA CASE	GRAL
GR510	CHARTS UNLIMITED - EDITOR DE DIAGRAMAS DE FLUJO	GRAL
GR011	FLOWCHARTING - DIAGRAMAS DE FLUJO	GRAL
GR512	GRASP - SISTEMA DE ANIMACION	GRAL
GR037	SCREEN MACHINE - GENERADOR DE PANTALLAS	AGO
GR025	GRAPHICS TOOLS 1 - HERRAMIENTAS PARA GRAFICAS	JUN
GR026	GRAPHIC TOOLS 2 - HERAMIENTAS PARA GRAFICAS	JUN
GR027	GIF TOOLS - HERRAMIENTAS PARA GIF	JUN
GR028	PICTURE SHOWS - EXHIBICION DE GRAFICAS	JUN
GR030/031	GRAFICAS EN PCX DEPORTES	JUN
GR032/033/034/035	GRAFICAS EN PCX TEMAS VARIOS	JUN
GR013	ARTPAK SAMPLER - BIBLIOTECA DE GRAFICAS	ABR
GR014	HOLIDAYS - BIBLIOTECA DE GRAFICAS	ABR
GR015	STCLIP & STDEC1 - COLECCION DE GRAFICAS	ABR
GR021	KIDPIX - COLECCION DE GRAFICAS	ABR
GR023	STLTR1 - COLECCION DE GRAFICAS	ABR
GR036	GRAFICAS PARA HARVARD GRAPHICS	JUN

LENGUAJE ASSEMBLER

CODIGO	PROGRAMA	CAT
ASSEMBLERS Y DISASSEMBLERS		
LA001	CHASM - ASSEMBLER SENCILLO	GRAL
LA601	A86/D86 V3.22 - COMPILADOR DE ASSEMBLER	GRAL
LA603	MOTOROLA CROSS ASSEMBLER 1.4	GRAL
LA604	INTEL CROSS ASSEMBLER	GRAL
LA013	SIM85 - CROSS ASSEMBLER PARA 8085	AGO
LA602	DISASSEMBLERS - DESENSAMBLADORES	GRAL
LA012	UTILITARIOS PARA ASSEMBLER Y DISASSEMBLER	GRAL
UTILITARIOS		
LA004	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN ASSEMBLER VOL I	GRAL
LA005	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN ASSEMBLER VOL II	GRAL
LA006	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN ASSEMBLER VOL III	GRAL
LA007	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN ASSEMBLER VOL IV	GRAL
LA008	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN ASSEMBLER VOL V	GRAL
LA009	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN ASSEMBLER VOL VI	GRAL
LA010	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN ASSEMBLER VOL VII	GRAL
LA011	MAS DE 100 RUTINAS EN ASSEMBLER	GRAL
REFERENCIA		
LA512	EDITOR DE ASSEMBLER Y REFERENCIA DEL DOS	GRAL
LA513	ASSEMBLY LANGUAGE TUTORIAL - CURSO DE ASSEMBLY	GRAL

LENGUAJE BASIC

CODIGO	PROGRAMA	CAT
COMPILADORES		
LB500	APBASIC - COMPILADOR DE BASIC	AGO
LB301	ASIC 1.0 - COMPILADOR BASIC	GRAL
UTILITARIOS		
LB002	SPL - PROGRAMACION ESTRUCTURADA EN BASIC	GRAL
LB003	PROGRAMAS Y UTILITARIOS EN TURBO BASIC VOL I	GRAL
LB004	PROGRAMAS Y UTILITARIOS EN TURBO BASIC VOL II	GRAL
LB005	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN TURBO BASIC VOL III	GRAL
LB006	UTILITARIOS Y PROGRAMAS PARA QUICK BASIC VOL I	GRAL
LB007	UTILITARIOS Y PROGRAMAS PARA QUICK BASIC VOL II	GRAL
LB008	UTILITARIOS Y MEJORAS PARA QUICKBASIC V4	GRAL
LB601	INTERFACE PLUS 2.1 - INTERFASE PARA QUICKBASIC 4.5	GRAL
LB602	QLIB 5.0 - BIBLIOTECA PARA EL QUICKBASIC	GRAL
LB603	WINDOWS R-E-Z 3.6 - VENTANAS PARA EL QUICKBASIC	GRAL
LB604	QB TREE 4.20	GRAL
LB605	QUICKBASIC AIDS 1 - AYUDAS PARA EL QUICK BASIC	GRAL

CODIGO	PROGRAMA	CAT
LB009	eZ-WINDOWS Vol. 1 - MANEJO DE VENTANAS	ABR
LB010	HERRAMIENTAS PARA QUICK BASIC (GRAFICAS)	AGO
LB011	VIDBASIC - HERRAMIENTA PARA QUICKBASIC	AGO
LB012	123-WRITE 2.0	AGO
LB001	PC-PROFESSOR - CURSO DE BASIC	GRAL

LENGUAJE C

COMPILADORES

LC506	DESMET - COMPILADOR DE C	GRAL
LC516/517	SMALL C - COMPILADOR C	GRAL

UTILITARIOS

LC008	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN TURBO C VOL I	GRAL
LC009	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN TURBO C VOL II	GRAL
LC010	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN TURBO C VOL III	GRAL
LC011	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN TURBO C VOL IV	GRAL
LC012	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN TURBO C VOL V	GRAL
LC013	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN QUICK C VOL I	GRAL
LC014	UTILITARIOS Y PROGRAMAS EN QUICK C VOL II	GRAL
LC015	UTILITARIOS PARA EL C DE MICROSOFT 5.0+	GRAL
LC507/508	WINDOW BOSS - SISTEMA DE VENTANAS PARA C	GRAL
LC022/023/024	WINDOW BOSS 11.01.90 - SISTEMA DE VENTANAS PARA C	AGO
LC604	TURBO SCR EDIT 1.5 - PANTALLAS PARA TURBO C	GRAL
LC601	STEVE'S TURBO C LIB 1.50 - BIBLIOTECA DE TURBO C	GRAL
LC602	MICROFIRM ZORTECH LIB 1.04 - BIBLIOTECA P/ TURBO C	GRAL
LC603	MICROFIRM MICROSOFT LIB - BIBLIOTECA P/ TURBO C	GRAL
LC607/608	CXL5.1 - UTILITARIO PARA LENGUAJE C	GRAL
LC002	SDB - UNA BASE DE DATOS CON CODIGO FUENTE EN C	GRAL
LC003	UN JUEGO DE AVENTURAS COMPLETO EN C	GRAL
LC017/018	CTASK - MULTITAREAS EN C	JUN
LC019	C-TALK - ORIENTACION AL OBJETO	JUN
LC020/021	C-WINDS - VENTANAS EN C	JUN
LC016	MPLUS 1.3 - INTERFASE GRAFICA	ABR
LC001	EDITOR DE PANTALLA CON CODIGO FUENTE	GRAL
LC025	STATE MACHINE 1.0	AGO
LC026/027	SUPER-MAINT 1.2 - ENTORNO DE DESARROLLO	AGO

REFERENCIA

LC004/005	CURSO DE TURBO C	GRAL
LC605	C TUTORIAL - CURSO DE LENGUAJE C	GRAL

LENGUAJES VARIOS

FORTH

LM009	FIG FORTH - LENGUAJE DE PROGRAMACION FORTH	GRAL
LM508/509	UCC FORTH LANGUAGE - LENGUAJE FORTH	GRAL
LM023	PYGMY 1.3 - ENTORNO PARA FORTH	ABR

LISP

LM001	LENGUAJE XLISP	GRAL
LM606	PC-LISP - LENGUAJE LISP	GRAL

MODULA 2

LM602	MODULA 2 COMPILER - COMPILADOR DE MODULA 2	GRAL
LM007/008	DESARROLLO Y COMPILADOR PARA MODULA-2	GRAL
LM016	UTILITARIOS EN MODULA-2	GRAL
LM005/006	CURSO DE MODULA-2	GRAL
LM603	MODULA-2 TUTOR - CURSO DE MODULA 2	GRAL

PROLOG

LM003	LENGUAJE PROLOG PARA DISEÑO DE AUTOMATAS	GRAL
LM010	APLICACIONES EN TURBO PROLOG VOL I	GRAL
LM011	APLICACIONES EN TURBO PROLOG VOL II	GRAL
LM012	APLICACIONES EN TURBO PROLOG VOL III	GRAL

VARIOS

LM002	EXTENDED BATCH LENGUAGE - LENGUAJE BATCH	GRAL
LM601	EBL PLUS 4.0 - LENGUAJE BATCH EXTENDIDO	GRAL
LM024	POWERBATCH 1.4 - COMPILADOR PARA BATCH	ABR
LM017	TUTOR EN LENGUAGE ADA INTERACTIVO	GRAL
LM021	AGUSTA - UN SUBCONJUNTO DEL LENGUAJE ADA	GRAL
LM019/020	SHARP APL - VERSION SHARP DEL LENGUAJE APL	GRAL
LM510	PD-COBOL - LENGUAJE COBOL	GRAL
LM025/026/027	EGULL COBOL FUNCTION LIBRARY 3.0	AGO
LM018	ALGORITMOS RUTINAS Y PROCEDIMIENTOS EN FORTRAN	GRAL
LM013	UTILITARIOS PARA EL OS/2	GRAL
LM022	PERSONAL APT 1.50	ABR
LM604/605	EXPERT SYSTEM - SISTEMA EXPERTO	GRAL

LENGUAJE PASCAL

COMPILADORES

LP517	SURPAS - COMPILADOR DE PASCAL	GRAL
LP001	COMPILADOR DE PASCAL ESCRITO EN TURBO PASCAL	GRAL
LP011	MYSTIC - COMPILADOR DE PASCAL	GRAL
LP516	VISIBLE PASCAL - COMPILADOR PASCAL	

UTILITARIOS

LP004	PROGRAMAS Y UTILITARIOS EN TURBO PASCAL VOL I
LP005	PROGRAMAS Y UTILITARIOS EN TURBO PASCAL VOL II
LP006	PROGRAMAS Y UTILITARIOS EN TURBO PASCAL VOL III
LP007	PROGRAMAS Y UTILITARIOS EN TURBO PASCAL VOL IV
LP008	PROGRAMAS Y UTILITARIOS EN TURBO PASCAL VOL V
LP009	PROGRAMAS Y UTILITARIOS EN TURBO PASCAL VOL VI
LP010	PROGRAMAS Y UTILITARIOS EN TURBO PASCAL VOL VII
LP602	TURBO PASCAL 8 - UTILITARIOS PARA TURBO PASCAL
LP603	TURBO PASCAL 10 - UTILITARIOS PARA TURBO PASCAL
LP012	MEJORAS PARA EL TURBO PASCAL 4.0
LP512/513	TECHNOJOCKS - HERRAMIENTAS P. TURBO PASCAL
LP514	OOP - PROGRAMACION ORIENTADA AL OBJETO
LP515	ENGINEERING PASCAL - PASCAL PARA INGENIEROS
LP604	PULL v. 5XB - VENTANAS PARA EL TURBO PASCAL
LP013	BIBLIOTECAS PARA TURBO PASCAL
LP014	NUMERICAL RECIPES LIBRARY - RUTINAS NUMERICAS
LP015	STAT AND MATH TURBO PASCAL 5.X LIBRARIES

REFERENCIA

LP002/003	CURSO DE PASCAL
LP601	TURBO TUTORS - CURSO DE TURBO PASCAL

PROGRAMAS MISCELANEOS

MUSICA

MS031	PIANO MAN - SISTEMA DE COMPOSICION MUSICAL
MS047	PIANOMAN DOES BEETHOVEN! - MUSICA PARA SU PC
MS032	JUEGO MUSICAL DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS
MS033	MUSICA Y CANCIONES
MS041	MIDI TOOLS/INFO - HERRAMIENTAS PARA MIDI
MS042	MIDI MUSIC #1 - MUSICA PARA MIDI VOL 1
MS043	MIDI MUSIC #2 - MUSICA PARA MIDI VOL 2
MS044	MIDI MUSIC #3 - MUSICA PARA MIDI VOL 3
MS045	MIDI MUSIC #4 - MUSICA PARA MIDI VOL 4
MS048	HARMONY - MUSICA PARA SU PC
MS049	CADENZA DEMO - SECUENCIADOR PARA MIDI
MS050	TEXTURE DEMO - SECUENCIADOR PARA MIDI
MS080	CAKEWALK - SECUENCIADOR PARA MIDI
MS077	MT32EDIT - EDITOR PARA MIDI
MS078	ESQEDIT - EDITOR PARA MIDI
MS079	D50EDIT - EDITOR PARA MIDI
MS052	EDITORS FOR YAMAHA PSS-480 - EDITOR PARA MIDI
MS051	PLAY AND RECORD - UTILITARIOS PARA MIDI
MS046	MIDI UTILITIES - UTILITARIOS PARA MIDI

RELIGION

MS005/006	WORD WORKER - PARA ESTUDIANTES DE LA BIBLIA
MS008/009/010/011/012/013/014	LA BIBLIA DEL REY JAIME
MS022/023/024/025/026/027/028/029/030	LA BIBLIA

GENEALOGIA

MS074	ROOTS MASTER - GENEALOGIA
MS019	GENEALOGY ON DIPLAY - SISTEMA DE GENEALOGIAS
MS020	NOTES ON DISPLAY - AMPLIACION AL MS019
MS021	FAMILY TIES - LAZOS FAMILIARES

ASTROLOGIA, FUTUROLOGIA, ETC.

MS255/256/257	ASTRO - ASTROLOGIA
MS606	ASTROLOGY - ASTROLOGIA
MS302	SOOTHSAYER - ADIVINACION
MS303	FORTUNE TELLER - FUTUROLOGIA
MS304	MAYAN CALENDAR
MS301	BY THE NUMBERS - NUMEROLOGIA
MS061	RICHARD WEBSTER'S - INTERPRETACION DEL AURA
MS075/076	PALMISTRY FOR ALL - QUIROMANCIA

VARIOS

MS001	ORIGAMI EL ARTE JAPONES DEL PLEGADO DE PAPEL
MS073	JOKES II - DIVIERTASE CON SU PC
MS002	PROGRAMA PARA GENERAR MILLONES DE INSULTOS
MS003	PC-DEMO - CREADOR DE DEMOS
MS521	MAKE DEMO - CREACION DE DEMOS
MS084	VINO:FILE CELLAR MASTER 2.15 - ENOTECA
MS085	WHITEWARE RECIPE ANALYST 1.8 - ANALISIS NUTRICIONAL
MS086	MEAL MASTER - MANEJO DE DIETAS
MS004	MODEL DIET - SISTEMA PARA PLANEAMIENTO DE DIETAS
MS007	ESTADISTICAS SOBRE COMIDAS RAPIDAS
MS034	HEALTH RISK - SALUD
MS035	NUTRITION ANALYST - ANALISIS NUTRITIVO
MS015	CREADOR DE CRUCIGRAMAS
MS081	DAYO BAR CODE 1.3 - CODIGOS DE BARRA
MS016	GENERADOR DE CODIGOS DE BARRAS
MS608	BAR CODES - CODIGOS DE BARRAS
MS305	PC GLOSSARY
MS082/083	HEALTHAIDE

CODIGO	PROGRAMA	CAT
MS605	HEALTH 1 - SALUD PERSONAL	GRAL
MS607	BIORRITMO Y NUMEROLOGIA- PROGRAMAS PERSONALES	GRAL
MS062	PLANT MANAGEMENT - JARDINERIA	JUN
MS063	LOTERIA VOL 1	JUN
MS064	LOTERIA VOL 3	JUN
MS065	LOTERIA VOL 4	JUN
MS087	CAMBRIDGE HANDICAPPERS - HANDICAP EQUINO	AGO
MS520	MORSE TUT. & HAM RADIO - CURSO DE RADIOAFICION	GRAL
MS066	LOG-EQF - RADIOAFICION	JUN
MS067	RADIOAFICION VOL 4	JUN
MS068	RADIOAFICION VOL 7	JUN
MS601	SKY GLOBE 1.3 - BOVEDA CELESTE	GRAL
MS069	ASTRONOMY 1 - ASTRONOMIA	JUN
MS070/071	DEEP SPACE - PLANETARIO	JUN
MS072	ACE - EFEMERIDES ASTRONOMICAS	JUN
MS059	GRANDTOUR 1.0 - SIMULADOR ESPACIAL	ABR
MS036/037	BATES 1.0 - BIBLIOTECAS PUB. DE LOS E.U.A. 1.0	ABR
MS038/039/040	CODES - CRIPTOGRAFIA	ABR
MS053 al 058	EPI INFO 5.0 - INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA	ABR
MS060	STORIES OF WONDER - CUENTOS DE CIENCIA FICCION	ABR

PLANILLAS DE CALCULO

SS004/005	AS-EASY-AS... - PLANILLA DE CALCULOS	ABR
SS006	QUBECALC - PLANILLAS DE CALCULO TRIDIMENSIONAL	GRAL
SS002/003	EXPRESS CALC - PLANILLA DE CALCULOS	ABR
SS009	POWER SHEETS - PLANILLA DE CALCULOS	ABR
SS011	FREECALC - PLANILLA DE CALCULOS	ABR
SS012	PC-PAD - PLANILLA DE CALCULOS	ABR
SS013	EZ-SPREADSHEET - PLANILLA DE CALCULOS	ABR
SS007	INSTACALC - PLANILLA DE CALCULO RESIDENTE	GRAL

APLICACIONES

SS010	PIVOT! - UTILITARIO PARA AS-EASY-AS	ABR
SS001	GRAPHER2 - GRAFICAS FINANCIERAS	ABR
SS008	GOALSEEKER - SISTEMA DE PLANIFICACION	GRAL
LL003	@LAST - BUSQ. Y REEMPLAZO PARA LOTUS 123	GRAL
LL601	LOTUS TOOLS AND ADD-INS - UTILITARIOS PARA LOTUS	GRAL
LL004	PLANILLAS DE CALCULO PARA LOTUS 123 VOL I	GRAL
LL005	PLANILLAS DE CALCULO PARA LOTUS 123 VOL II	GRAL
LL006	PLANILLAS DE CALCULO PARA LOTUS 123 VOL III	GRAL
LL007	PLANILLAS DE CALCULO PARA LOTUS 123 VOL IV	GRAL
LL008	PLANILLAS DE CALCULO PARA LOTUS 123 VOL V	GRAL
LL009	PLANILLAS DE CALCULO PARA LOTUS 123 VOL VI	GRAL
LL010	PLANILLAS DE CALCULO PARA LOTUS 123 VOL VII	GRAL

REFERENCIA

LL002	CURSO DE LOTUS	GRAL
LL502/503	LOTUS LEARNING SYSTEM - CURSO DE LOTUS	GRAL

UTILITARIOS

IMPRESORA DE PUNTOS

UT072	PRINTSELECTOR - MANEJO DE IMPRESORA	ABR
UT102	DISK SPOOL II 2.07 - SPOOLER DE IMPRESORA	AGO
UT002	UTILITARIOS PARA IMPRESORA	GRAL
UT031	UTILITARIOS PARA IMPRESORA	GRAL
UT020	PC-PRINT - UTILITARIO PARA IMPRESORAS EPSON	ABR
UT027	IMPRESION DE ARCHIVOS	ABR
UT622	PRINTER CONTROL 2 - CONTROL DE IMPRESORA	GRAL
UT631	FX/LQ MATRIX - UTILIT. PARA IMPRESORA DE PUNTOS	GRAL
UT612	BRADFORD 2.04 - TIPOGRAFIAS P. IMPRESORA DE PUNTOS	GRAL
UT018	LQ FANCY FONT - TIPOGRAFIAS PARA MATRIZ DE PUNTOS	GRAL
UT615/616	IMAGE PRINT 3.3 - TIPOGRAFIA P. IMPR. DE PUNTO	GRAL
UT501	DOT FONTS - TIPOGRAFIA DESCARGABLE	GRAL
UT502	FONTASTIC - TIPOGRAFIA DESCARGABLE	GRAL
UT067	LABELS PLUS! 1.0 - IMPRESION DE MAILINGS	ABR
UT019	PC MAGAZINE LABS BENCHMARKS 5.5 - IMPRESORAS	ABR

IMPRESORA LASER

UT096	FONTEDIT - EDITOR DE TIPOGRAFIAS	AGO
UT034	UTILITARIOS PARA IMPRESORAS LASER	GRAL
UT314	HP LASERJET UTILITIES	GRAL
UT503	PROGRAMA RESIDENTE PARA DESCARGAR TIPOGRAFIAS	GRAL
UT504	SOFT JET II 2.2F - UTILITARIO PARA LASER	GRAL
UT505	UTILITARIOS PARA LASER	GRAL
UT066	LASERBASE - IMPRESION DE SOBRES EN LASER	ABR
UT070	LASERMAN 1.20 - UTILITARIO PARA LASER	ABR
UT071	MAIL MACHINE 3.0e - MAILINGS EN LASER	ABR
UT073	TSR DOWNLOAD 2.9 - UTILITARIO PARA LASER	ABR
UT088	UTILITARIOS PARA LASER VOL 8	JUN
UT089	UTILITARIOS PARA LASER VOL 9	JUN
UT103	LABELS & ENVELOPES - SOBRES Y ETIQUETAS	AGO
UT311	HP LASERJET FONTS #1	GRAL
UT312	HP LASERJET FONTS #2	GRAL
UT313	HP LASERJET FONTS #3	GRAL
UT315	ELFRING SOFT FONTS	GRAL
UT506/507	SOFT FONT & HELFONT - TIPOGRAFIA DESCARGABLE	GRAL
UT509	FREEFONT - TIPOGRAFIA DESCARGABLE	GRAL
UT510/511	LASER PRINTING - TIPOGRAFIA DESCARGABLE	GRAL
UT512	LASER FONTS - TIPOGRAFIA DESCARGABLE	GRAL
UT090	PALATINE FONTS - TIPOGRAFIAS PARA LASER	JUN
UT069	ELFRING SOFT FONTS & UTILIT. - FUENTES LASERJET	ABR
UT068	ELFRING SOFT FONTS & UTILITIES - FUENTES DESKJET	ABR
UT028	DESKJET LANDSCAPER 5.0 - UTILITARIO PARA DESKJET	ABR
UT035	TYPE STUDIO - GENERADOR DE FUENTES POSTSCRIPT	ABR
UT036	UTILITARIOS PARA POSTSCRIPT	ABR

PLOTTER

UT306	PRINTGL 1.01 - EMULADOR DE PLOTTER	GRAL
UT514	AUTOCAD DEVICE DRIVER DEVELOPMENT KIT	GRAL
UT513	ADIPLOT - GRAFICAS EN MATRIZ DE PUNTOS	GRAL

PANTALLA Y TECLADO

UT005	EMULADOR DE COLOR Y UTILITARIOS DE TECLADO	GRAL
UT037	CAPTURA DE PANTALLA E IMPRESION	ABR
UT541	HERCBIOS - UTILITARIO PARA VIDEO	GRAL
UT104	SCREEN PAINTER - EDITOR DE PANTALLAS	AGO
UT626	SCREEN UTILITIES - UTILITARIOS DE PANTALLA	GRAL
UT009	NEWKEY & KEYBOARD - UTILITARIOS PARA TECLADO	GRAL
UT625	NEWKEY 5.2 - UTILITARIO PARA TECLADO	GRAL
UT526	ANARKEY - EDITOR DE LA LINEA DE COMANDOS	GRAL
UT165/166	FANSI-CONSOLE - REEMPLAZO DE ANSI.SYS	GRAL
UT038	VIDEO Y MONITOR	ABR
UT039	REDEFINICION DE TECLADO Y MACROS	ABR
UT040	UTILITARIOS PARA TARJETA HERCULES	ABR

ANTIVIRUS

UT105/106	MCAFEE TOOLS V75 - ANTIVIRUS	AGO
UT608	ANTIVIRUS	GRAL
UT614	UTILITARIOS ANTIVIRUS	GRAL
UT041	PROGRAMAS Y DOCUMENTACION SOBRE VIRUS	ABR
UT011	VACUNAS Y ANTIVIRUS	GRAL
UT029	PROGRAMAS ANTIVIRUS Y VACUNAS	GRAL

SISTEMA

UT107	BURNIN 4.3 - PRUEBA DE EQUIPOS	AGO
UT108	HYPERDISK - ACELERADOR DE DISCO	AGO
UT301	EM87 v 1.2 - EMULADOR DE COPROCESADOR MATEMATICO	GRAL
UT540	RUNCPM - EMULADOR DE CPM	GRAL
UT092	CP/M EMULATOR & TRANSLATOR - EMULADOR DE CP/M	JUN
UT624	CPU/MEMORY UTILITIES - UTILIT. PARA MEMORIA Y CPU	GRAL
UT022/023	YO YO DUCK - PROGRAMAS DE DIAGNOSTICO	GRAL
UT528	COMPUTER DIAGNOSTICS - DISCO DE DIAGNOSTICO	GRAL
UT042	CONFIGURACION DEL SISTEMA	ABR
UT043	CONTROL DEL SISTEMA	ABR
UT044	UTILITARIOS PARA REDES (L.A.N.)	ABR
UT109	PC/370 4.2 - EMULADOR DE 370	AGO

PARA CATALOGAR DISCOS

UT091	CATDISK - CATALOGADOR DE DISCOS	JUN
UT003	PROGRAMAS PARA CATALOGAR DISCOS	GRAL
UT607	PC-CATALOG 2.3 - SISTEMA PARA CATALOGAR DISCOS	GRAL
UT110	CATALOGING TOOLS 3 - CATALOGADORES DE DISCOS	AGO
UT619	CATALOGING TOOLS 4 - CATALOGADORES DE DISCOS	GRAL

DISCO RIGIDO

UT045	HDTEST - VERIFICACION DE DISCO RIGIDO	ABR
UT620	HARD DISK UTILITIES - UTILITARIOS PARA DISCO RIGIDO	GRAL
UT534	DISKCACHE - SISTEMAS PARA "CACHE" DE DISCO	GRAL
UT536	NEWSPACE - AMPLIADOR DE DISCO RIGIDO	GRAL
UT116	INTLEAVE - INFORMACION SOBRE DISCOS RIGIDOS	ABR
UT079	INFO 1 - DATOS SOBRE DISCOS RIGIDOS	ABR

DISCO FLOPPY

UT508	TEST DRIVE - DIAGNOSTICO PARA UNIDAD DE DISKETTE	GRAL
UT630	FLOPPY DISK UTILITIES - UTILITARIOS PARA DISQUETERA	GRAL
UT621	ADVANCED UTILITIES 1 - UTILITARIO PARA DISCOS FLOPPY	GRAL
UT078	FORMATMASTER 3.10 - FORMATEADOR DE DISKETTES	ABR
UT309	EASY FORMAT - FORMATEADOR DE DISKETTES	GRAL
UT606	FORMAT CONVERTERS - CONVERTIDORES DE DISCOS	GRAL
UT046	FORMATEADORES DE DISKETTES	ABR
UT047	COPIADORES DE DISCOS	ABR
UT076	EZ-DISKCOPY 2.1 - COPIADOR DE DISCOS	ABR
UT111	EZ-DISKCOPY PRO 2.0 - DUPLICADOR DE DISCOS	AGO

MANEJO DE DISCO, DIRECTORIOS Y ARCHIVOS

UT017	PROFESSIONAL MASTER - EDITOR DE SECTORES DE DISCO	AGO
UT093	LIST - VISUALIZADOR DE ARCHIVOS	JUN
UT613	UTILITARIOS PARA PRINCIPIANTES	GRAL
UT302	LZEXE 0.9 - COMPRESION DE ARCHIVOS	GRAL
UT303	COM2EXE - CONVERTIDOR DE .COM A .EXE	GRAL
UT532	TREEVIEW - ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS	GRAL
UT618	X-TREE 2.00 - CATALOGACION DE ARCHIVOS	GRAL
UT026	TSR RIGHT HAND MAN - UTILITARIOS VARIOS	GRAL
UT063	PKZIP AND RELATED UTILITIES - COMPACTADORES	ABR

CODIGO	PROGRAMA	CAT
UT064	PK7IP-OS/2 - COMPACTADOR PARA OS/2	ABR
UT065	PKZIP UTILITIES #2 - UTILIT. PARA COMPACTADORES	ABR
UT012	PROGRAMAS Y UTILITARIOS PARA COMPRIMIR ARCHIVOS	GRAL
UT537	UTILITARIOS CLANDESTINOS	GRAL
UT112	JADU 2.0 - MANEJO DE DIRECTORIOS	AGO
UT113	EXPANDIR - DIRECTORIOS EXPANDIDOS	AGO
UT127	MANEJO DE DISCO, DIRECTORIO Y ARCHIVOS	AGO
UT128	UTILITARIOS VARIOS Y SIST. DE PROTECCION	AGO
UT129	ADVANCED UTILITIES 3	AGO
UT013	UTILITARIOS PARA EL MANEJO DE DISCOS	GRAL
UT021	SISTEMA PARA MANEJO DE DISCO	GRAL
UT024	PRO MAN - ADMINISTRADOR PARA DISCOS	GRAL
UT033	UTILITARIOS PARA ARCHIVOS Y DISCOS	GRAL
UT182	TREE TOP - UTILITARIO PARA DISCO	GRAL
UT001	COLECCION DE UTILITARIOS	GRAL
UT010	PROGRAMAS Y UTILITARIOS RESIDENTES EN MEMORIA	GRAL
UT014	UTILITARIOS VARIOS	GRAL
UT308	PERFECT DOS - MEJORAS AL DOS	GRAL
UT531	DX - DIRECTORIO EXTENDIDO	GRAL
UT527	UTILITARIOS UTILES VOLUMEN 1	GRAL
UT533	UTILITARIOS UTILES - VOLUMEN 2	GRAL
UT535	PATRIQUIN'S UTILITIES - UTILITARIOS	GRAL
UT538	LOG-IT! - PAQUETE DE ADMINISTRACION DE SISTEMAS	GRAL
UT539	BAKER'S DOZEN - UTILITARIOS	GRAL
UT603	CLIFF'S DIRECTORY 1.5 - ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS	GRAL
UT604	DIRECTORY SCANNER 4.0 - ADMINISTR. DE DIRECTORIOS	GRAL
UT605	EASY FILE 1.9 - ORGANIZADOR DE ARCHIVOS	GRAL
UT617	BATCH UTILITIES 1 - UTILITARIOS PARA ARCHIVOS BATCH	GRAL
UT623	ADVANCED UTILITIES 2 - UTILITARIOS DE AVANZADA	ABR
UT048	BUSQUEDA DE ARCHIVOS	ABR
UT049	COPIADORES DE ARCHIVOS	ABR
UT050	ROCK UTILITIES - UTILITARIO MULTIPROPOSITO	ABR
UT051	TAXI! 1.0 - MANEJO DE ARCHIVOS	ABR
UT077	FILE-MAN 4.0 - ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS	ABR
UT082	MEMOS&MORE 1.10 - MANEJO DE ARCHIVOS	ABR
UT083	PALRUN 2.0 - ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS	ABR
UT084	PERUSE 1.00 - VISUALIZADOR DE ARCHIVOS	ABR
UT094	RECOVERY TOOLS - RECUPERAR DISCOS Y ARCHIVOS	JUN

MANEJO DE PROGRAMAS

UT627/628	MENU CONSTRUCTION SET 1.01 - MENUS	GRAL
UT117	PULLDOWN 2.40 - SISTEMA DE MENUS	AGO
UT118/119	MARX MENU - SISTEMA DE MENUS	AGO
UT611	AUTOMENU 4,50A - MANEJO DE PROGRAMAS POR MENU	GRAL
UT052	MOUNTAIN MENUS 2.7.5 - SISTEMA DE MENUS	ABR
UT053	SISTEMAS DE MENU	ABR
UT080/081	LAUNCHPAD 2.2 - SISTEMA DE MENUS	ABR
UT085	PULLDOWN 2.17 - SISTEMA DE MENUS	ABR
UT095	QUICK MENU - GENERACION DE MENUS	JUN
UT120/121	BACK & FORTH - MANEJO DE PROGRAMAS	AGO
UT310	BACK & FORTH - MANEJO DE PROGRAMAS	GRAL
UT115	DESKCOMMANDO - MENUS AGENDA Y CALENDARIO	ABR
UT525	VMIX 386 2.51 - ENTORNO MULTITAREA	ABR
UT074/075	ALT 2.07a - SIMIL MULTITAREAS	ABR

BACKUP DE ARCHIVOS

UT032	FLASHBAK - UTILITARIO PARA BACKUP DE ARCHIVOS	GRAL
UT543	SYS-BAK - SISTEMA PARA BACKUP	GRAL
UT601	ABF 1.50 - BACKUP AUTOMATICO	GRAL

EXTENSIONES AL DOS

UT530	4-DOS - REEMPLAZO DEL DOS	GRAL
UT008	EXTENDED DOS - EXTENSIONES AL DOS	GRAL
UT016	HELP DOS - AYUDAS PARA EL DOS	GRAL
UT114	DOS HELP - AYUDA PARA EL DOS	GRAL
UT054	EZOS 1.3.0 - UTILITARIO PARA DOS Y OS/2	ABR

REFERENCIA

UT609/610	PROGRAMMER'S PRODUCTIVITY PACK 2.50	GRAL
UT030	DISCO DE REFERENCIA PARA PROGRAMADORES	GRAL
UT062	DOSREF - MANUAL DE REFERENCIA DEL DOS	ABR
UT025	CURSOS SOBRE PROGRAMAS TSR	GRAL

PARA WINDOWS

UT632	UTILITARIOS PARA WINDOWS Y OS/2	GRAL
UT055	APORIA - INTERFASE PARA WINDOWS	ABR
UT086/087	METZ WINDOWS SOFTWARE - UTILIT. P/WINDOWS	ABR
UT122	DESKTOP SET 3.0A - UTILIT. PARA WINDOWS	AGO
UT123	EXLER FONTS - TIPOGRAFIAS PARA WINDOWS	AGO
UT124	DRIVERS PARA WINDOWS	AGO
UT057	ICONOS PARA WINDOWS	ABR
UT099/100/101	COLECCION DE ICONOS PARA WINDOWS	JUN

VARIOS

UT529	UTILITARIOS PARA ARCHIVOS DE TEXTO	GRAL
UT602	ASC2COM 1.75 - UTILITARIO PARA ARCHIVOS DE TEXTO	GRAL
UT542	PRO-CR - SISTEMA OCR	GRAL
UT006/007	PICNIX - UTILITARIOS DEL SISTEMA OPERATIVO UNIX	GRAL
UT056	CSWITCH - BIBLIOTECA PARA MULTITAREAS	ABR
UT059	UTILITARIOS PARA PROGRAMADORES	ABR
UT060	SYSTRAK - UTILITARIO PARA PROGRAMADORES	ABR
UT061	TESSERACT - DESARROLLO DE RESIDENTES	ABR
UT097/098	ACTIVE LIFE FOR DOS	JUN
UT125	BTR HELP 1.6 - UTILIT PARA BTRIEVE	AGO
UT126	EZHELP REFERENCE 1.2 - SISTEMA DE "HELP"	AGO

EDITORES Y PROCESADORES DE TEXTO

PROCESADORES DE TEXTO

WP002/003	PC-WRITE - PROCESADOR DE TEXTOS	ABR
WP001	GALAXY WORD	GRAL
WP035	GALAXY LITE 1.5 - PROCESADOR DE PALABRAS	ABR
WP004/005/006	PC-TYPE+	GRAL
WP036	INTEXT - PROCESADOR DE TEXTOS MULTILINGUAL	ABR
WP527/528	CHIWRITER - PARA USO CIENTIFICO	GRAL
WP511	MINDREADER - CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	GRAL
WP526	TECHWRITER - DE TIPO CIENTIFICO	GRAL
WP520	SAGEWORDS - PROCESADOR DE TEXTOS	GRAL
WP606	HEBREW - HEBREO	GRAL
WP037	KWIKWRITE 4.0 - PROCESADOR DE TEXTOS	ABR
WP038	WINDE 2.20 - EDITOR PARA MANEJO DE MOUSE	ABR

EDITORES PARA PROGRAMADORES

WP608	QEDIT 2.10 Y UTILITARIOS	GRAL
WP019	QEDIT & LIST - EDITORES DE TEXTO	GRAL
WP009	BLACKBEARD - EDITOR PARA PROGRAMADORES	GRAL
WP039	VIDEO DISPLAY EDITOR (VDE) - EDITOR GENERICO	AGO
WP020	NYEDIT & E88 - EDITORES PARA PROGRAMADORES	GRAL
WP604	TECHNICAL EDITOR 2.5 - EDITOR PARA PROGRAMADORES	GRAL
WP021	MULTI EDIT - DEMOSTRACION DE UN SUPER EDITOR	GRAL
WP007	BATMASTER 1.11 - EDITOR PARA ARCHIVOS BATCH	ABR
WP033/034	E!5.15U - EDITOR PARA PROGRAMADORES	ABR

DESK TOP PUBLISHING

WP601/602	TYPESETTER PC 1.8 - DESK TOP PUBLISHER	GRAL
WP302/303/304	RUBICON PUBLISHER - DESK TOP EDITOR	GRAL
WP040	DESKTOP PAINT 1.0 - DIBUJO PARA D.T.P.	AGO
WP012	PUBLISHER'S DESKTOP UTILIT. #1 - UTILIT. PARA DTP	ABR

SOPORTE DE PROGRAMAS COMERCIALES

WP024	MACROS PARA EL WORD PERFECT	GRAL
WP023	WP 5.0 MACROS #1 - MACROS PARA WP VOL 1	ABR
WP025	WP 5.0 MACROS #2 - MACROS PARA WP VOL 2	ABR
WP017	UTILITARIOS MACROS Y GRAFICAS PARA WP 5.0	GRAL
WP013	WP UTILITIES - UTILITARIOS PARA WORDPERFECT VOL 1	ABR
WP022	WP UTILITIES #2 - UTILIT. PARA WORDPERFECT VOL 2	ABR
WP026	WP 5.0 TOOLS - HERRAMIENTAS PARA WORDPERFECT	ABR
WP055	DPERFECT MERGE 1.3 - UTILITARIO PARA WORDPERFECT	AGO
WP046	MOUSE PERFECT 5.03 - PARA WORDPERFECT	AGO
WP502/503	CURSO DE WORDPERFECT 5.0	GRAL
WP029	HELPSYSTEM - AYUDA PARA WORDPERFECT	ABR
WP030	ANIMALES PLANTAS Y PAISAJES - GRAFICAS PARA WP	ABR
WP031	AUTOMOVILES, OFICINA Y SIMBOLOS - GRAF. PARA WP	ABR
WP032	COMPUTADORAS - GRAFICAS PARA WORDPERFECT	ABR
WP609	VP SUPPORT 1 - UTILITARIOS PARA VENTURA	GRAL
WP010	VENTURA #2 - UTILITARIOS PARA VENTURA VOL 2	ABR
WP011	VENTURA #1 - UTILITARIOS PARA VENTURA VOL 1	ABR
WP605	FIRST PUBLISHER FONTS 5 - TIPOGRAFIAS	GRAL
WP027	WS UTILITIES AND INFO. - UTILITARIOS PARA WORDSTAR	ABR
WP028	WORDSTAR PATCHES - CORRECIONES PARA WS	ABR

VARIOS

WP014/015	BLACK MAGIC HYPERTEXT - SISTEMA HYPERTEXT	GRAL
WP043	IRIS - SISTEMA HIPERTEXT	JUN
WP049/050/051/052	HYPER-WORD - SISTEMA DE HIPERTEXTO	AGO
WP053/054	HYPERSHELL 3.5b - CREADOR DE HIPERTEXTO	AGO
WP008	PC-OUTLINE	GRAL
WP048	SHARE SPELL 2.1 - CHEQUEADOR ORTOGRAFICO	AGO
WP018	U-SPELL - CHEQUEADOR UNIVERSAL DE ORTOGRAFIA	GRAL
WP521	LIGHTNING - BUSCADOR DE TEXTOS	GRAL
WP522/523	JORJ - DICCIONARIO RESIDENTE EN MEMORIA	GRAL
WP047	MULTIWORD 1.1 - TESAURO	AGO
WP524	THESAUR PLUS - TESAURO RESIDENTE EN MEMORIA	GRAL
WP041	IDEA TREE - DIAGRAMAS DE ORGANIZACION	JUN
WP042	DYNAMIND - PROCESADOR DE IDEAS	JUN
WP044	READABILITY PLUS - CORRECTOR DE ESTILO	JUN
WP045	STYLE CHECKERS - CORRECTOR DE ESTILO	JUN

¿COMO ENVIARNOS SUS PROGRAMAS?

Si Ud.tiene un programa y quisiera compartirlo con otros, sea este un programa de Dominio Público o de Shareware, puede eviárnoslo a Fotomanual S.R.L. para que lo veamos y lo podamos incluir en nuestro catálogo. Probaremos todos los programas recibidos, y los que sean aceptados, serán incluidos en nuestro catálogo. Nuestro criterio para aceptar nuevos programas, es que los mismos no deberán estar limitados en su uso o funciones. Incluya una breve nota descriptiva sobre el mismo en archivo de disco o impresa. Háganos llegar su trabajo a nuestras oficinas.

FOTOMANUAL ofrece a todos aquellos que se interesan por programas de Shareware y de dominio público ser miembros de nuestro Club de Usuarios, lo cual les proporcionará interesantes ventajas. Con el solo hecho de comprar 10 discos, Ud. recibirá el catálogo impreso y actualizaciones con aproximadamente 250 programas mensuales durante 6 meses y 2 discos gratis a elección. Con la compra de 20 discos, recibirá el catálogo y las actualizaciones durante 1 año, además gozarán de un descuento del 20% por toda compra superior a 5 discos, durante ese período.

IMPORTANTE: Por cada nuevo socio que Ud. presente se le acreditarán 2 discos gratis a elección.

NOTA: En la suscripción por 6 meses no se efectuarán descuentos en las compras.

CLUB DE USUARIOS. FOTOMANUAL S.R.L.

SOCIO N°

Nombre y Apellido .....

Empresa .....

Dirección .....

Localidad ..... C.P. .....

Provincia .....

Teléfono ..... Vencimiento .....

Deseo suscribirme por

☐ 6 meses

☐ 1 año

Beneficios

Catálogo y actualizaciones en Domicilio más 2 discos gratis a elección.

Catálogo y Actualizaciones en Domicilio, 2 discos gratis a elección y descuentos para sus compras.

Tache lo que corresponda

Firma interesado

LISTADO DE DISCOS

AC607 AC610 AC611 AC612 AC613 AC614 AC615 AC616 AC617 AC618 AC619 AC620 AC621 AC622 AC623 AC624 AC625 AC626
AC627 AC628 AC629 AC630 AC631 AC632 AC633 AC634 AC635 AF001 AF002 AF003 AF004 AF005 AF006 AF007 AF008 AF009
AF011 AF012 AF013 AF014 AF015 AF016 AF017 AF018 AF019 AF021 AF022 AF023 AF024 AF027 AF028 AF029 AF030 AF031
AF032 AF033 AF034 AF035 AF036 AF037 AF038 AF039 AF040 AF041 AF042 AF043 AF044 AF045 AF046 AF047 AF048 AF049
AF050 AF051 AF052 AF053 AF054 AFE01 AFE02 AFE03 AFE04 AFE05 AFE06 AFE07 CM001 CM002 CM003 CM004 CM005 CM007
CM008 CM009 CM010 CM011 CM012 CM013 CM014 CM015 CM016 CM017 CM018 CM019 CM020 CM021 CM022 CM023 CM024 CM511
CM512 CM513 CM514 CM601 DB001 DB002 DB003 DB004 DB005 DB006 DB007 DB008 DB009 DB010 DB011 DB012 DB013 DB014
DB015 DB016 DB017 DB018 DB019 DB020 DB023 DB024 DB025 DB026 DB027 DB028 DB029 DB030 DB031 DB032 DB033 DB034
DB035 DB036 DB037 DB039 DB040 DB041 DB301 DB302 DB303 DB304 DB305 DB306 DB307 DB308 DB309 DB310 DB501 DB507
DB509 DB510 DB511 DB512 DB513 DB602 DB603 DB604 DBE01 DBE02 ED001 ED002 ED003 ED004 ED005 ED006 ED007 ED008
ED009 ED010 ED011 ED012 ED013 ED014 ED015 ED016 ED017 ED018 ED019 ED020 ED021 ED022 ED023 ED024 ED025 ED026
ED028 ED029 ED030 ED031 ED032 ED033 ED034 ED035 ED036 ED037 ED038 ED039 ED040 ED041 ED042 ED043 ED044 ED045
ED046 ED513 ED514 ED515 ED517 ED601 ED602 ED603 ED604 ED605 EDE01 EN001 EN002 EN003 EN004 EN005 EN006 EN007
EN008 EN009 EN010 EN011 EN012 EN013 EN014 EN015 EN016 EN017 EN018 EN019 EN020 EN021 EN022 EN023 EN024 EN025
EN026 EN027 EN028 EN029 EN030 EN031 EN032 EN033 EN034 EN035 EN301 EN302 EN501 EN502 EN503 EN504 EN505 EN506
EN507 EN508 EN509 EN510 EN511 EN512 EN513 EN514 EN515 EN516 EN517 EN518 EN519 EN520 EN521 EN522 EN523 EN524
EN525 EN526 EN527 EN528 EN529 EN530 EN531 EN532 EN533 EN534 EN535 EN536 EN539 EN540 EN541 EN542 EN543 EN544
EN545 EN601 EN602 EN603 EN604 EN605 GA001 GA002 GA003 GA005 GA006 GA007 GA008 GA009 GA010 GA011 GA012 GA013
GA014 GA015 GA016 GA017 GA018 GA019 GA020 GA021 GA022 GA023 GA024 GA025 GA026 GA027 GA028 GA029 GA030 GA031
GA032 GA033 GA034 GA035 GA036 GA037 GA038 GA039 GA040 GA041 GA042 GA043 GA044 GA045 GA046 GA047 GA048 GA049
GA050 GA051 GA052 GA502 GA513 GA516 GA522 GA523 GA524 GA525 GA526 GA527 GA528 GA529 GA601 GA602 GA603 GA604
GA605 GA606 GA607 GA608 GA609 GA610 GA611 GA612 GA613 GA614 GAE01 GAE02 GR001 GR004 GR005 GR006 GR007 GR008
GR009 GR010 GR011 GR012 GR013 GR014 GR015 GR018 GR019 GR020 GR021 GR022 GR023 GR024 GR025 GR026 GR027 GR028
GR029 GR030 GR031 GR032 GR033 GR034 GR035 GR036 GR037 GR038 GR128 GR129 GR137 GR138 GR139 GR140 GR145 GR265
GR505 GR506 GR507 GR508 GR509 GR510 GR511 GR512 GR513 GR514 GR515 GR516 GR517 GR518 GR519 GR520 GR521 GR522
GR523 GR524 GR525 GR526 GR527 GR528 GR529 GR530 GR531 GR532 GR541 GR601 GR602 GR603 LA001 LA004 LA005 LA006
LA007 LA008 LA009 LA010 LA011 LA012 LA013 LA512 LA513 LA601 LA602 LA603 LA604 LB001 LB002 LB003 LB004 LB005
LB006 LB007 LB008 LB009 LB010 LB011 LB012 LB301 LB500 LB601 LB602 LB603 LB604 LB605 LC001 LC002 LC003 LC004
LC005 LC008 LC009 LC010 LC011 LC012 LC013 LC014 LC015 LC016 LC017 LC018 LC019 LC020 LC021 LC022 LC023 LC024
LC025 LC026 LC027 LC506 LC507 LC508 LC516 LC517 LC601 LC602 LC603 LC604 LC605 LC607 LC608 LD001 LD002 LD003
LD004 LD005 LD006 LD007 LD008 LL002 LL003 LL004 LL005 LL006 LL007 LL008 LL009 LL010 LL502 LL503 LL601 LM001
LM002 LM003 LM005 LM006 LM007 LM008 LM009 LM010 LM011 LM012 LM013 LM016 LM017 LM018 LM019 LM020 LM021 LM022
LM023 LM024 LM025 LM026 LM027 LM508 LM509 LM510 LM601 LM602 LM603 LM604 LM605 LM606 LP001 LP002 LP003 LP004
LP005 LP006 LP007 LP008 LP009 LP010 LP011 LP012 LP013 LP014 LP015 LP512 LP513 LP514 LP515 LP516 LP517 LP601
LP602 LP603 LP604 MS001 MS002 MS003 MS004 MS005 MS006 MS007 MS008 MS009 MS010 MS011 MS012 MS013 MS014 MS015
MS016 MS019 MS020 MS021 MS022 MS023 MS024 MS025 MS026 MS027 MS028 MS029 MS030 MS031 MS032 MS033 MS034 MS035
MS036 MS037 MS038 MS039 MS040 MS041 MS042 MS043 MS044 MS045 MS046 MS047 MS048 MS049 MS050 MS051 MS052 MS053
MS059 MS060 MS061 MS062 MS063 MS064 MS065 MS066 MS067 MS068 MS069 MS070 MS071 MS072 MS073 MS074 MS075 MS076
MS077 MS078 MS079 MS080 MS081 MS082 MS083 MS084 MS085 MS086 MS087 MS255 MS256 MS257 MS301 MS302 MS303 MS304
MS305 MS520 MS521 MS601 MS605 MS606 MS607 MS608 SS001 SS002 SS003 SS004 SS005 SS006 SS007 SS008 SS009 SS010
SS011 SS012 SS013 UT001 UT002 UT003 UT005 UT006 UT007 UT008 UT009 UT010 UT011 UT012 UT013 UT014 UT016 UT017
UT018 UT019 UT020 UT021 UT022 UT023 UT024 UT025 UT026 UT027 UT028 UT029 UT030 UT031 UT032 UT033 UT034 UT035
UT036 UT037 UT038 UT039 UT040 UT041 UT042 UT043 UT044 UT045 UT046 UT047 UT048 UT049 UT050 UT051 UT052 UT053
UT054 UT055 UT056 UT057 UT059 UT060 UT061 UT062 UT063 UT064 UT065 UT066 UT067 UT068 UT069 UT070 UT071 UT072
UT073 UT074 UT075 UT076 UT077 UT078 UT079 UT080 UT081 UT082 UT083 UT084 UT085 UT086 UT087 UT088 UT089 UT090
UT091 UT092 UT093 UT094 UT095 UT096 UT097 UT098 UT099 UT100 UT101 UT102 UT103 UT104 UT105 UT106 UT107 UT108
UT109 UT110 UT111 UT112 UT113 UT114 UT115 UT116 UT117 UT118 UT119 UT120 UT121 UT122 UT123 UT124 UT125 UT126
UT127 UT128 UT129 UT165 UT166 UT182 UT301 UT302 UT303 UT306 UT308 UT309 UT310 UT311 UT312 UT313 UT314 UT315
UT501 UT502 UT503 UT504 UT505 UT506 UT507 UT508 UT509 UT510 UT511 UT512 UT513 UT514 UT525 UT526 UT527 UT528
UT529 UT530 UT531 UT532 UT533 UT534 UT535 UT536 UT537 UT538 UT539 UT540 UT541 UT542 UT543 UT601 UT602 UT603
UT604 UT605 UT606 UT607 UT608 UT609 UT610 UT611 UT612 UT613 UT614 UT615 UT616 UT617 UT618 UT619 UT620 UT621
UT622 UT623 UT624 UT625 UT626 UT627 UT628 UT630 UT631 UT632 WP001 WP002 WP003 WP004 WP005 WP006 WP007 WP008
WP009 WP010 WP011 WP012 WP013 WP014 WP015 WP017 WP018 WP019 WP020 WP021 WP022 WP023 WP024 WP025 WP026 WP027
WP028 WP029 WP030 WP031 WP032 WP033 WP034 WP035 WP036 WP037 WP038 WP039 WP040 WP041 WP042 WP043 WP044 WP045
WP046 WP047 WP048 WP049 WP050 WP051 WP052 WP053 WP054 WP055 WP302 WP303 WP304 WP502 WP503 WP511 WP520 WP521
WP522 WP523 WP524 WP526 WP527 WP528 WP601 WP602 WP604 WP605 WP606 WP608 WP609

FOTOMANUAL S.R.L. L. N. Alem 1026, 1° "A" (C.P.: 1001) Buenos Aires (Argentina) Tel: 312-1858

torio raíz (si hubiera uno presente), establece los vectores de interrupción de numeración baja, reubica el IBMDOS.COM más abajo y solicita el primer byte del DOS.

Nota: CONFIG.SYS puede ser un archivo escondido.

5. El DOS inicializa sus tablas operativas internas, incializa los vectores de interrupción para interrupciones 20h hasta 27h, y construye un prefijo de segmento de programa para COMMAND.COM al segmento más bajo disponible. Para las versiones 3.10 y superiores el DOS también inicializa los vectores para interrupciones 0Fh hasta 3Fh. Esta rutina contiene el manejador de archivos AUTOEXEC.BAT y determina el segmento destino donde los programas y aplicaciones del usuario podrán ser cargados. La rutina de inicialización ya no es necesaria y es sobrepuesta ("overlaid") por las cargas emanadas del primer programa a través del COMMAND.COM.

Nota: AUTOEXEC.BAT puede ser un archivo escondido.

6. El IBM.COM utiliza la función EXEC como llamada para cargar e iniciar el procesador de comandos de nivel superior. El procesador de comandos por omisión es COMMAND.COM en el directorio raíz, donde se encuentra un drive de arranque "boot drive". Si el COMMAND.COM se encuentra en un subdirectorio o se ha de utilizar otro procesador de comando, debe ser especificado por una declaración Shell = en el archivo CONFIG.SYS.

Una porción transitoria es cargada en la memoria superior. Se trata del procesador de comandos mismo, que contiene todos los procesadores internos de comando y el procesador de archivos batch. Para el DOS 2.x esta porción también contiene una rutina para cargar y ejecutar comandos externos como archivos con la extensión COM o EXE.

Esta porción del COMMAND.COM también produce el "prompt" del DOS (como por ejemplo "A>"), lee el comando originado en el dispositivo standard de ingreso (generalmente el teclado o un archivo batch), y ejecuta el comando. Para comandos externos construye una línea de comando y emite una llamada de función EXEC para ser cargada y recibir el control del programa.

Nota: COMMAND.COM puede ser un

COMPUTER DYC S.A.

XT 1 Mega 12 MHz
Drive 360 K 5 1/4
Teclado Espandido
Monitor monocromo
Tarjeta Gráfica Hércules

U$S 450.- c/gtía

Otras configuraciones consultar

TOMAMOS SU EQUIPO USADO EN PARTE DE PAGO

Además tenemos:
* Discos Rígidos
* Impresoras
* Mouse
* Resmas de papel

DISKETTES

NASHUA 5 1/4 DD/DS U$S 7,50
BASF 5 1/4 DD/DS U$S 9
JVC 5 1/4 HD u$s 13
BASF 5 1/4 HD U$S 14
JVC 3 1/2 DD/DS U$S 13
BASF 3 1/2 DD/DS U$S 14
JVC 5 1/4 DD/DS U$S 8

Ultimos títulos en juegos para PC y Commodore

AT 1 Mega 12-16 MHz
Drive 5 1/4 1.4
Teclado Expandido
Monitor monocromo
Tarjeta Gráfica Hércule

U$S 570.- c/gtía

Impresora
Epson LX810/t2000
U$S 300.-

FLORIDA 520 LOCAL 26 - TE. 322-2034

archivo escondido.

Nota: Para el IBM DOS 2.x la porción transitoria del procesador de comandos contiene la rutina EXEC que carga y ejecuta comandos externos. Para MSDOS 2.x + la porción residente del procesador de comandos contiene la rutina EXEC

.

Nota: IBM.BIO sólo verifica la presencia de un archivo llamado COMMAND.COM. Cargará cualquier archivo de este nombre si no se ha usado un comando SHELL = .

La documentación original de IBM menciona intérpretes de comandos alternativos ("command interpreters"), vale decir, programas distintos al COMMAND.COM, con la declaración SHELL = en el archivo CONFIG.SYS. Lamentablemente IBM eligió no documentar muchas de las interacciones entre el IBM.COM y el IBMBIO.COM. Cuando por fin mucho de estas interacciones fueron ampliamente entendidas ya existía una cantidad demasiado grande de software para utilizar las particularidades específicas de este COMMAND.COM de IBM. En la actualidad, existen sólamente dos programas razonablemente conocidos como alternativa de reemplazo del COMMAND.COM: el programa comercial COMMAND Plus y el y el programa de Shareware 4DOS(*).

(*) N° de catálogo de Fotomanual UT530. Ahondaremos sobre este notable programa en una próxima entrega.

PC
PRIMER CONTACTO

Manual que le permitirá iniciarse con la PC. Incluye una introducción a la computadora, explicación y comandos básicos del DOS, como resolver los problemas más comunes, Shareware y legalidad informática, virus, teclado teclado español y mucho más...

Editado por Fotomanual S.R.L.

CONCURSO

Shareware MAGAZINE

Shareware Magazine llama a concurso a los programadores a proponer sus programas, sean aplicaciones o juegos hasta la fecha de cierre que será el día 29 de noviembre de 1991.

Se otorgarán los siguientes premios:

1er Premio:
1 Computadora PC AT con disco rígido

2do Premio:
1 Procesador de Texto PC Write en castellano
1 Planilla de Calculo AS-EASY-AS con manual

3er Premio:
1 PC Write o un AS-EASY-AS a elección

Las propuestas se recibirán en:
LEANDRO N. ALEM 1026 1º "A"
(1001) Bs. As. ARGENTINA

PRINCIPIOS DE TELECOMUNICACIONES

El componente individual más útil que puede agregarse a una computadora despúes del disco rígido es un modem. Pero las comunicaciones entre PCs muy frecuentemente parecen ser complejas y dificultosas. Muchos usuarios creen que es necesario ser ingeniero para llegar a entender las telecomunicaciones, por lo cual no se ocupan del tema.

Lo que no advierten es que todo lo que se necesita saber es una serie de principios básicos para conectarse "on-line", y estos principios elementales son muy sencillos. Para empezar, se necesitan tres cosas: un modem, un programa de comunicaciones y un servicio de BBS o un servicio de on-line a donde llamar.

Elección del Modem

Los modems pueden comprarse en muchos negocios de computadoras. Cualquier revista de PCs contiene gran variedad de avisos con precios de modems, los cuales oscilan entre U$S 100 y U$S 800 o más. Muchos de estos avisos también traen una serie de características ininteligibles: relación de transferencia (transfer rate), corrección de error y compresión, y una serie de abreviaciones misteriosas tales como MNP 5, Bell 103/212A, y V.22. No se deje intimidar por estos términos; la mayoría de ellos no tiene gran importancia cuando se trata de comprar el primer modem.

Las cosas que sí importan son la velocidad del modem, si éste es interno o externo, la compatibilidad con Hayes, el precio, y la garantía. Aplicando este criterio de decisión, puede estrecharse el campo de opciones a unos pocos modems, y poder elegir el mejor de entre éstos.

Velocidad.

La velocidad del modem, o tasa o relación de transferencia, es la cantidad de bits de información que pueden transmitirse o recibirse por segundo. Esto determina el tiempo que se debe esperar para que la computadora transfiera un archivo o para poder efectuar el "scrolling" de una pantalla de un texto que se está recibiendo por la línea. Los modems de hoy día vienen con tres velocidades: 1200, 2400 y 9600 bits por segundo (bps).

Existen normas perfectamente establecidas para las comunicaciones entre modems de 1200 y 2400 bps. En consecuencia, estos modems pueden intercomunicarse con cualquier otro modem. Por el contrario, los modems de 9600 bps usan varias normas distintas que son incompatibles entre sí. Esto significa que dos modems de 9600 bps de distinta marca muy frecuentemente no pueden intercomunicarse .
Debido a esto, y dado que los modems de 9600 bps son muy caros (entre U$S 500 y U$S 900), considere que el primer modem a comprar sea uno de 1200 o de 2400 bps.

Si fuera posible, consiga uno de 2400 bps. Los de 1200 pueden parecer una bicoca (ya que valen casi la mitad q... aquellos), pero Ud. rápidamente desea... haber comprado un modem más veloz. ... 1200 bits por segundo, se tiene ... sensación de que se tarda una eternid... para transferir un archivo, y se tiene ... caso que los menús de los BBS demo... mucho tiempo en poder ser vistos ... pantalla. Eventualmente, se querrá ... nalmente pasar a un modem de 2400... con lo cual se acabará pagando por ... modems en lugar de uno. Tomando ... decisión adecuada al principio, se a... rrará dinero.

¿Interno o Externo?

Un modem interno es una plaquet... se coloca en uno de los slots de ex... sión que están dentro de la PC ... alimenta desde la fuente de la PC ... modem externo, por el contrario, ... que se coloca fuera, junto a ... conectándoselo mediante un cable ... de las compuertas serie de la com... dora y tomando la alimentación ... ergía desde una fuente exterior.

Los modems internos son más ba... dado que no precisan fuente ni ga... costando unos U$S 20 menos ... externos, siendo estas las únicas ... encias entre ambos. Además, los ... dems internos no ocupan espacio ... cional fuera de la máquina. Sin e... algunos usuarios prefieren tenerlo ... en un lugar a la vista, de modo ...

tenerlo a su alcance en forma sencilla.

Los modems externos tienen ciertas ventajas. La mayoría posee un panel frontal con indicadores luminosos que informan al usuario el estado actual de la conexión (esto puede ser de gran utilidad si se poseen problemas en las comunicaciones). Además, estos modems pueden usarse en máquinas que no sean PC, desconectándolos y conectándolos a la otra máquina, cosa que no puede hacerse con los modems internos.

Compatibilidad con Hayes

La serie de comandos que se desarrollara para los productos Smartmodem de Hayes es hoy día un standard "de facto " de la industria, asumiendo los programas de comunicaciones que el modem que se posee responde a los comandos Hayes. Virtualmente, todos los modems actuales están fabricados conformes a estas normas, pero de todas formas es una buena idea fijarse que los mismos sean publicitados como "100% Hayes compatible" (si el aviso no dice nada, consulte al vendedor). Jamás compre un modem que no sea compatible con Hayes.

Precio.

Excluyendo los modems de 9600 bps, los precios de venta están dentro del rango de U$S 120 (modem interno más barato) a más de U$S 400 (en el caso de un modem Hayes externo de 2400 bps con compresión de datos incorporada). Primero decida cuánto gastar, luego estudie las publicidades y encuentre al proveedor que le pueda vender el mejor modem para su presupuesto.

Tenga en cuenta que siempre se pagará más por los modems de ciertas marcas más conocidas, tal como Hayes, US Robotics, y Prometheus. Se deberá decidir si ellos merecen gastar el dinero extra. Los Hayes por lo general salen el doble que los modems equivalentes de otras marcas. Si lo que se compra es un modem económico, probablemente funcione bastante bien; si no fuera así, devuélvalo (vea el párrafo "Garantía")

Si se decide por un modem de 1200 bps, entonces compre el más barato que encuentre. No tiene sentido gastar más que el mínimo en un equipo de este tipo, dado que los modems de 2400 bps se consiguen a partir de los U$S 120. Si le alcanza para comprar un modem de 1200 bps de mediana categoría, entonces compre en su lugar uno económico de 2400.

Garantía.

Generalmente los modems tienen una garantía de un año o más. Use el período de garantía como parámetro para ayudar a decidir entre los modems que satisfacen sus restantes requerimientos, pero siempre insista en conseguir uno que posea alguna garantía.

Otras Funciones.

Han empezado a aparecer algunos modems que ofrecen algunas nuevas funciones muy llamativas: compresión de datos, corrección de errores y capacidad de envío de fax. Si en un aviso se ve la leyenda "MNP 5" o "V.42 bis", ello significa que el modem posee circuitos de compresión de datos. Dichos modems permiten reducir la cantidad de tiempo requerida para enviar un archivo, incrementándose así la velocidad efectiva de transmisión. En condiciones ideales, las transferencias de archivos pueden acelerarse al doble (en el caso del MNP 5) o cuatro veces (en el caso de los V.42 bis) Los modems con corrección de errores (indicados por medio de "MNP 1-4" y "V.42") evitan que la información resulte corrupta debido a los ruidos que puede haber en la línea. El modem receptor detecta los errores e instruye al modem emisor a que vuelva a transmitir los datos. Los modems que permiten enviar fax pueden convertir un archivo texto en una imagen de bits mapeados y transmitirla a través de una máquina de fax, pero no pueden recibir faxes.

Estas nuevas funciones resultan prometedoras, pero probablemente Ud. no las precisa. Todas estas cosas pueden obtenerse mediante el uso de software de shareware. Por ejemplo, los datos pueden comprimirse mediante el PKZip (número de catálogo UT613) y el LHARC (número de catálogo UT619). De todas formas, estos programas se deben usar para descomprimir los archivos de los BBS. Muchos de los protocolos de transferencia manejados por los programas de comunicaciones de shareware tienen una corrección automática de errores (vea más adelante el párrafo "Progamas de Comunicaciones").

Si se compra un modem que posea todas estas nuevas funciones, puede suceder que Ud. se vea imposibilitado de poder emplearlas. La compresión de datos solamente funciona si tanto el modem emisor como el receptor la manejan. Lo mismo sucede con la corrección de errores. Si el modem del otro extremo no tiene estas capacidades, no se tendrá la fortuna de poder usarlas. Actualmente, los modems que poseen estas características todavía son bastante raros de encontrar, de modo que no se justifica pagar de más por funciones que probablemente no puedan utilizarse.

Instalación del Modem

Una vez comprado el modem, su instalación es muy sencilla. Si se trata de un modem interno, se necesitará configurar un par de switches del mismo para seleccionar una de los ports serie (COM1 o COM2). Revise el manual del aparato para saber cómo hacer esto. Asegúrese de que el modem no trata de usar el

mismo port que está usando otro dispositivo (por ejemplo el mouse). Luego, abra el gabinete de la PC y coloque la plaqueta del modem en uno de los slots de expansión desocupados. Si el modem es externo, utilice un cable serie para conectarlo a una de los ports serie (no se olvide de conectar el cable de alimentación del modem entre éste y la fuente de alimentación que posea).

Por último, conecte los cables del teléfono. El modem debe tener dos zócalos con las leyendas LINE y PHONE. Utilice el cable telefónico que viene con el modem para conectar el zócalo LINE a una toma de teléfono. En el zócalo denominado PHONE se puede conectar un teléfono, o bien se lo puede dejar vacío. Si se posee un teléfono, descuélguelo y escuche si hay tono, lo correcto es que lo haya. Ahora que ya se posee un modem instalado, el siguiente paso es obtener un programa de comunicaciones y correrlo en la computadora.

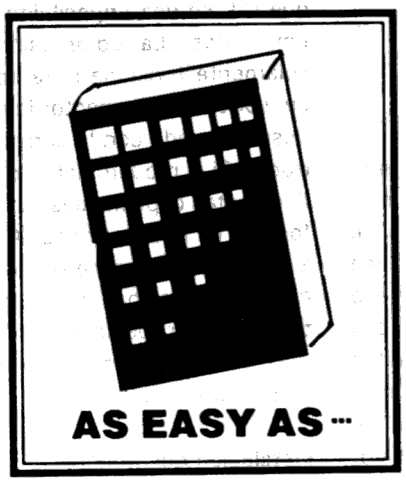
Programas de Comunicaciones

Básicamente, un programa de comunicaciones efectúa dos tareas. Primero, opera el modem, indicándole que disque, transfiera archivos, cuelgue la línea, o cualquier otra orden que se le indique. En segundo lugar, transforma a su PC en un terminal remoto de la computadora que está en el otro extremo de la línea. Una vez hecha la conexión, la otra máquina responde como si Ud. estuviera sentado frente al teclado de aquella.

Puede ser que junto con el modem venga un programa de comunicaciones. Si así fuera, no pierda el tiempo en tratar de usarlo. Por alguna razón, los programas incluídos con los modems están diseñados en una forma muy pobre y dificultosa como para poder ser usados. En su lugar, utilice el Telix (número de catálogo UT018) o de algún otro programa de comunicaciones de shareware (todos ubicados en la sección de comunicaciones CM).

Estos dos programas trabajan más o menos en forma parecida. Cuando se corre el programa por primera vez, aparece la pantalla de emulación de terminal. Dado que hasta ese momento todavía Ud. no se ha conectado con ninguna parte, no se produce efecto alguno al tipear los comandos en la pantalla. Oprimiendo las diversas combinaciones de

¿Qué planilla de cálculo comprar?



Lotus ® - Multiplan® - Quatro®
o As Easy As®
Todas son iguales
Pero...
As Easy As
SÓLO CUESTA
U$S 145.-
Y ES COMPATIBLE CON TODAS

As Easy As es marca registrada de TRUS INC

® Son todas marcas registradas por sus respectivas empresas

FOTOMANUAL S.R.L. - L.N ALEM 1026 1° A (1001) Bs. As. Argentina
Tel:312-1858 Fax Nacional 46-1416 - Fax internacional (54) 111-2849

ZONAS DISPONIBLES PARA DISTRIBUIDORES

RINCON DEL USUARIO

Si usted desea publicar una nota referente al Shareware o a la INFORMATICA en general este espacio es suyo. El hecho de que esta página esté en blanco es porque recién hemos inaugurado esta sección llamada Rincón del Usuario.

EL ARCHIVO CONFIG.SYS

por Alejandro Thamm

INTRODUCCION

Quienes trabajamos en las áreas de Atención al Usuario, Asistencia Técnica, o lo que a veces se da a llamar soporte técnico. Nos vemos a veces enfrentados con la cansadora tarea de tener que repetir una y otra vez conceptos básicos a personas que no tienen ni idea de como manejar su PC. Por otro lado, el hecho de estar en contacto con los usuarios nos permite ampliar nuestros horizontes, aprender cosas nuevas, recibir sugerencias y conocer algunas de sus necesidades.
Sospecho de dos orígenes bien distintos para el término "Soporte Técnico". En primer lugar, es posible que provenga de una desafortunada traducción del término inglés "Terminal Support", donde en este contexto "support" significa algo así como: ayudar, asistir, mantener, confortar. En segundo lugar es posible que el término "Soporte Técnico" haya sido acuñado con algo de malicia ya que según el diccionario de la Real Academia Española soportar significa sostener o llevar sobre sí una carga o peso; y en forma figurada; sufrir, tolerar.
Esta columna intenta reivindicar de algún modo, la nunca como se debe apreciada tarea de la Asistencia Técnica. Será ahora Ud.; estimado lector quien en caso de seguir leyendo esta columna, deberá soportar al técnico.

Si al ejecutar un programa recibió un mensaje de error que entre otras cosas decía:

```
Too many open files
```

siga leyendo este artículo.

Cuántas veces hemos visto en algún directorio un archivo llamado CONFIG.SYS.
Posiblemente hasta nos hemos encontrado con un archivo así en la raíz de nuestro disco rígido. Esta nota pretende arrojar alguna luz sobre este pequeño y misterioso componente de nuestro sistema.

El archivo CONFIG.SYS, para quienes lo han investigado más detenidamente es un pequeño archivo de texto que usualmente no llega a los 200 bytes. Los demás archivos con extensión .SYS que podamos encontrar son archivos compilados es decir en lenguaje de máquina. Lo que en buen criollo significa que al verlos con el comando TYPE del DOS no se entiende ni jota. Si ocurriese que encontrásemos un archivo llamado CONFIG.SYS en nuestro sistema. podremos ver sus contenidos utilizando el comando TYPE, de la siguiente forma:

```
TYPE CONFIG.SYS     <Enter>
```

Según el Manual de DOS (versión 3.3 de Microsoft), es un archivo de configuración, es decir un archivo que contiene ciertos comandos que el DOS chequea en el momento de ponerse en funcionamiento el sistema. Cada vez que Ud. arranca o "bootea" su máquina, el sistema busca en el directorio raíz del disco de"booteo" un archivo cuyo nombre sea CONFIG.SYS.

Que significa esto, muy sencillo, el archivo CONFIG.SYS deberá estar ubicado en la raíz de su disco de "booteo", es decir del diskette que Ud. coloca en la unidad de disco A: para arrancar su máquina, o del disco rígido en caso que posea uno y lo utilice para poner en marcha su sistema.

Recordemos que cuando ponemos en funcionamiento nuestra computadora, esta primeramente realiza un chequeo interno y de memoria, verifica el estado de los dispositivos de entrada y salida conectados, y luego de hacer esto, si hay un diskette ubicado en la unidad A: intenta arrancar a partir del sistema operativo que esté en este diskette. Si el diskette ubicado en la unidad A: no es un diskette "booteable" recibirá un mensaje de error como:

```
Non System disk or disk error
Replace and strike any key when
ready
```

Si en la unidad A: no hay ningún disco, y el sistema posee un disco rígido, intentará arrancar a partir de la partición del disco rígido definida como ``booteable".

Una vez que el sistema ha encontrado un disco "booteable" (ya sea este un diskette an A: o un disco rígido), se leerá el archivo CONFIG.SYS en el directorio raíz de este disco, si es que existiese uno con este nombre. Si no existe, obviamente no se lo lee y punto.

Para Que Sirve Este Archivo

El archivo CONFIG.SYS le permite cambiar los parámetros de configuración del sistema por omisión (lo que en inglés se llama "default"). Justamente la palabra omisión nos indica que existen valores o parámetros prefijados que hacen que el sistema pueda arrancar sin la necesidad de un archivo CONFIG.SYS. Sin em-

bargo es posible modificar estos valores por omisión y de esa manera ajustar los parámetros según nuestras necesidades personales. Por ejemplo, es posible agregar nuevos "device drivers" poniendo ciertos comandos especiales en el archivo CONFIG.SYS.

Los comandos que pueden incluirse en el archivo CONFIG.SYS para la versión 3.3 de Microsoft con una breve descripción de su función son:

Break Fija el chequeo de Control C.

Buffers Fija el número de "buffers" de sector

Country Permite el formato internacional de fecha, hora y unidad monetaria.

Device Instala un "device driver en el sistema"

Drivparm Define parámetros para dispositivos de "bloque"

Fcbs fija el número de "File Control Blocks" que pueden estar abiertos 2 simultáneamente

Files Fija la cantidad de archivos abiertos que pueden acceder a ciertos llamados del sistema.

Lastdrive Fija la cantidad de unidades de disco a las cuales puede accederse.

Shell Comienza la ejecución de un "shell", a partir de un archivo especifico.

Stacks Permite utilizar "stacks" de datos dinámicos.

Todo esto parece muy complicado, y en realidad lo es. Pero, entonces, en la práctica, ¿Es necesario conocer todo estos comandos?
La respuesta es sí, al menos algunos de ellos. Por ejemplo si nuestro sistema no posee un archivo CONFIG.SYS, es muy probable que en algún momento mientras estamos ejecutando un programa, el mismo se interrumpa en su ejecución y aparezca un mensaje de error en la pantalla de nuestro monitor con las palabras:

```
Too many open files
```

Entre otras, esto significa que el programa ha intentado "abrir" más archivos que los que el DOS permite (8 por omisión). ¿Cómo podemos corregir este inconveniente? Creando un archivo? CONFIG.SYS adecuado y colocándolo en la raíz del disco que utilizamos para arrancar nuestro sistema. Deberíamos leer la documentación del programa que estábamos usando y averiguar qué valor le debemos dar para el comando files. Si

ESTABILIZADORES
ELECTRONICOS DE TENSION "DIGITALES"

- DISPLAY DIGITAL con indicador de tensión y estado de linea
- APAGADO AUTOMATICO por sobretensión c/"AUTORESET"
- FILTRO DE LINEA p/ ruidos electricos
- GABINETE DE ALUMINIO 2,5 m.m. espesor
- POTENCIA REAL

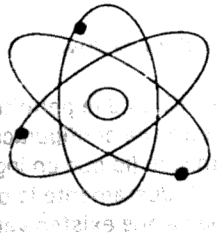
DE 0,5 A 2,5 K.V.A.

Y TAMBIEN:

TRANSFORMADORES

(unicamente de primera CALIDAD)

TODAS LAS POTENCIAS



CALIDAD ©91 electrónica® PROFESSIONAL

91 electrónica

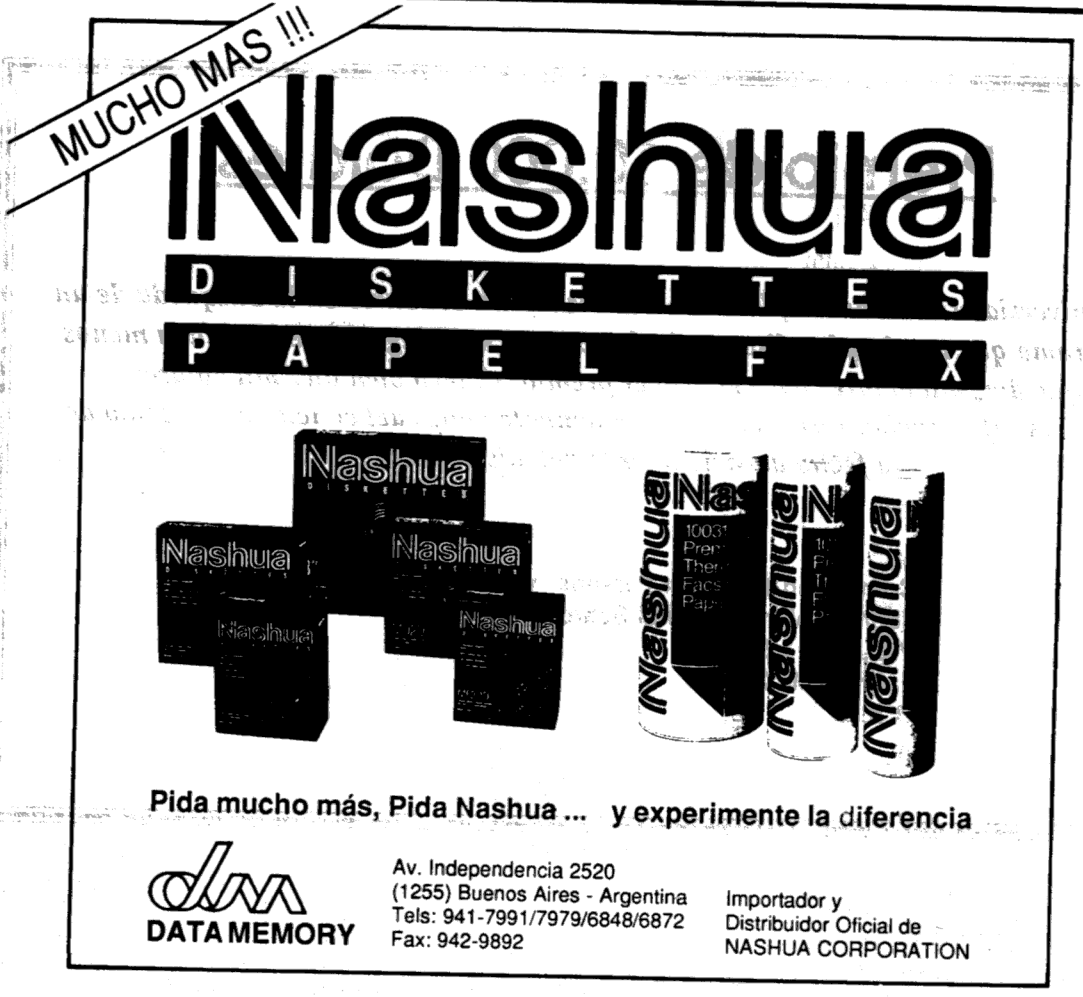
Esmeralda 1029 piso 1ro. - 1007 Buenos Aires
Tels. 313-8197/8230/8207/7313/5236/6769 y 311-4104/8795

no podemos obtener esta información podríamos probar de fijar en 20 o quizás en 30 la cantidad de archivos abiertos que pueden acceder a ciertos llamados del sistema.

Al archivo CONFIG.SYS se lo puede crear y editar con cualquier editor o procesador de texto que pueda manejar archivos tipo ASCII sin caracteres de control. Si no estamos seguros sobre que editor utilizar, podemos crear el archivo en cuestión directamente desde la línea de comandos del DOS mediante el método del COPY CON, de la siguiente manera:

```
COPY CON CONFIG.SYS <Enter>
Files = 20 <Enter>
^Z <Enter>
```

Esto deberá ser tipeado tal como aparece aquí, demás está decir que cuando dice <Enter> deberá oprimir la tecla de Enter y no tipear las letras E-N-T-E-R. Donde dice ^Z deberá mientras mantiene oprimida la tecla de "Ctrl" pulsar la tecla de la "Z" (Control Z corresponde al carácter de fin



de archivo).

Si quisiésemos a este archivo agregar una línea con el comando:

```
Buffers = 20
```

podríamos editarlo con cualquier editor como los que se mencionaron anteriormente. Si quisiéramos emplear el método del COPY CON, debemos otra vez comenzar desde cero, ya que con este comando es posible crear un archivo pero no es posible editarlo (es decir modificarlo), entonces deberemos tipear las siguientes líneas ante el prompt del DOS:

```
COPY CON CONFIG.SYS <Enter>
Files = 20 <Enter>
Buffers = 20 <Enter>
^Z <Enter>
```

el inconveniente del COPY CON es que si uno comete un error de tipeo en cualquier línea y luego oprime Enter, el error es irremediable, deberá entonces tipearse ^Z y luego Enter y comenzarse de nuevo otra vez.

Una vez que hayamos escrito el archivo CONFIG.SYS como corresponde, deberemos asegurarnos de que está ubicado en la raíz del disco que empleamos para poner en funcionamiento nuestro sistema. Acto seguido es muy conveniente que preparemos un diskette ``booteable'' a partir de un disco virgen con el comando Format /S para poder utilizarlo para poner en funcionamiento nuestro sistema en caso de que la modificación al archivo CONFIG.SYS estuviese mal hecha.

Luego de esto podemos rearrancar nuestro sistema, manteniendo apretadas las teclas de ``Ctrl'' y ``Alt'' y pulsando la tecla de ``Del''. Al arrancar, el sistema leerá el nuevo archivo CONFIG.SYS y quedará configurado de acuerdo a este archivo.

Estas modificaciones deberían resolver el problema de ''Too many open files''.

Espero con esto haber aclarado algunas dudas con respecto a un mensaje de error muy frecuente, con el que muchos usuarios se encuentran, y que muchas veces lo atribuyen a un error en el programa que esta ejecutando, cuando en realidad se trata solo de un problema de configuración del sistema.

SHAREWARE /MAGAZINE

Premio de 10.000 Dólares

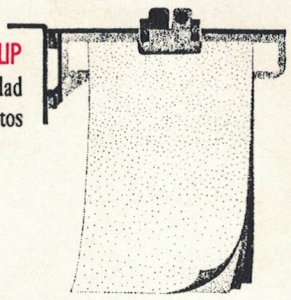
La Universidad de John Hopkins ha organizado un concurso en la búsqueda de un programa que ayude a los discapacitados con un muy jugoso premio, nada menos que diez mil dólares para el primer premio, si, leyó bien diez mil dólares.
Par más información respecto de las reglamentaciones del concurso, así como de la fecha de vencimiento del mismo, escriba a:

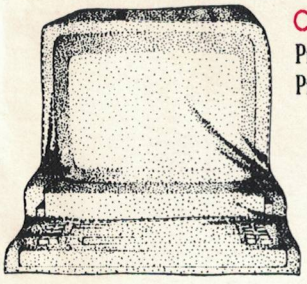
Computing to Assist Persons with Disabilities
John Hopkins National Search
P.O. Box 1200
Laurel MD 20723
U.S.A.

LO PRINCIPAL Ud.

LOS ACCESORIOS

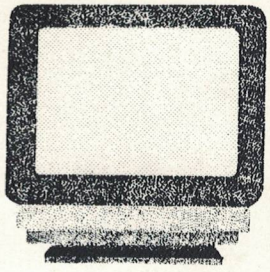
MULTICLIP
Brinda comodidad
Mejora la entrada de datos





COMPUTER COVER
Prolonga la vida útil de su equipo
Protege contra manchas y rayones

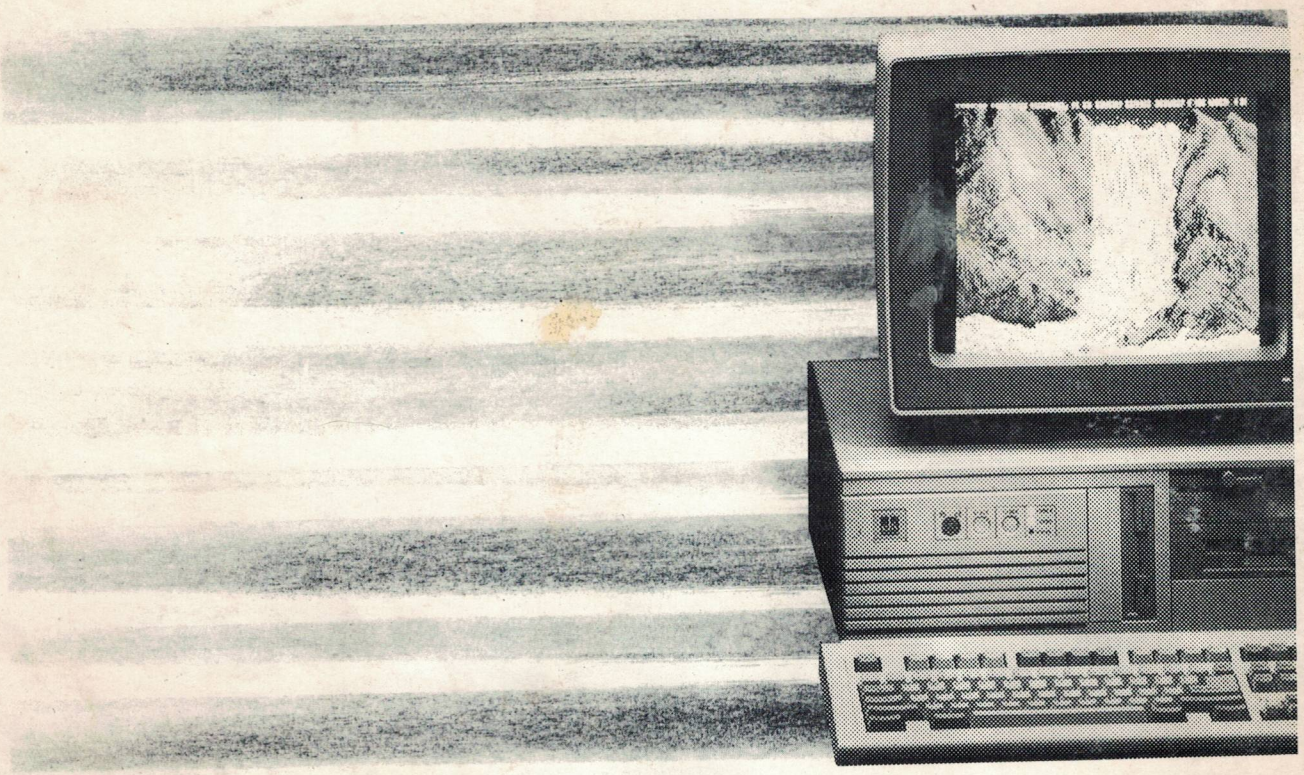
OPTICAL PROTECTION FILTER
Absorbe reflejos
Reduce la fatiga del operador,
aumentando el rendimiento



A pesar de contar con sólo dos años de vida, tenemos una sólida filosofía empresarial: buscar la excelencia.
Porque para nosotros lo principal es Ud.
Sabemos que cada producto que lleve nuestro nombre debe diferenciarse del resto:
por su diseño
por su función
por su terminación
Sabemos que este no es el camino más fácil,
Pero eso no nos importa.
Fabricar los mejores accesorios no es un negocio, es un modo de encarar las cosas.

W+D Accesorios para computación
ADQUIERA ESTOS PRODUCTOS EN LAS MEJORES CASAS
O LLAME AL 312-4575 / FAX 313-7267

DTK 386-SX



Es tan veloz que se hace muy difícil tomarle una fotografía.

Más prestaciones y mayor potencia son las ventajas que un procesador 386 SX le puede brindar. Si a esto le agrega la mínima diferencia respecto de un ´286, sólo resta obtener confiabilidad y compatibilidad para tener la "workstation" ideal.

El computador: DTK.
80386 SX de 16 y de 20 Mhz, en la configuración que Ud. requiera.

El respaldo: Avon S.A., con 24 meses de garantía, soporte en conectividad, redes y multiusuarios.

Tenemos el producto y la solución a su necesidad. Contacte con nuestro Departamento de Ventas y nuestra amplia red de distribución.

dtk

Claramente superior

AVON
SOCIEDAD ANONIMA

Avon S.A. es representante exclusivo en la Argentina de Datatech Enterprises para la línea de productos DTK COMPUTER.
Departamento de Ventas: 582-0483/8206; 583-0888; Fax: 583-4269

-Bariloche: Matrix, Moreno 126 3o. "B"; -Catamarca: Compucat, Mate de Luna 432; -Concordia: Computec,Urquiza 1344 P.B.; Córdoba: Compuserv SRL, Fragueiro 379; Compumax, Maipú 262; -Corrientes: Equiden, Tucuman 1032; -Chaco: Binaria Consultora, Av. Lavalle 157; -Jujuy: Simecom, Guemes 1057; -La Pampa: Marinelli S.A., Pellegrini 155; -Mar del Plata: Cass Informática, Brown 3139; -Mendoza: King Computación, Perú 414; -Misiones: Hard y Soft, Av. San Martin 2355;-Rafaela: Casa Guemes, San Martin y Alvear;-Rosario: Gaja Informática, Santa Fé 1646, Computec, Urquiza 1344; -San Juan: LVZ, Guemes 24; -San Luis: Barroso, Pringles 1287, Electrónica La Plata, Belgrano 1080; -Santa Fé: Percom, 4 de Enero 2601: -Santiago del Estero: Formas, Pasaje Galeria Tabicast; -Trelew: Electroventas Ameghino, Ameghino 526; -Viedma: Dist. Matias, 25 de Mayo y Garrone